

Московского государственного  
университета имени М.В.Ломоносова

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор

H. B. FAGER

ИВ КОНФЛИКТОЛОГИЯ 2021

направление подготовки 37.03.02 "Конфликтология"  
Профиль "Общий"  
(для иностранных граждан)

Квалификация, бакалавр  
срок обучения 4 года

ФАКУЛЬТЕТ ПОЛИТОЛОГИИ

No

Дата (протокола) \_\_\_\_\_

соответствует ОС МГУ по направлению подготовки 37.03.02 "Конфликтология" 3++

### І. Графік учебного процесса

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

|              |   |                |    |          |   |        |   |         |  |    |                              |    |                      |   |          |
|--------------|---|----------------|----|----------|---|--------|---|---------|--|----|------------------------------|----|----------------------|---|----------|
| Обозначения: | Т | Теор. обучение | :: | Экзамен. | О | Учебн. | Х | Пронзв. |  | II | Дипломные проекты или работы | // | Государств. экзамены | = | Каникулы |
|--------------|---|----------------|----|----------|---|--------|---|---------|--|----|------------------------------|----|----------------------|---|----------|

[illegible]

ФАКУЛЬТЕТ ПОЛИТОЛОГИИ  
основное отделение Очная  
План: ИБ\_КОНФЛИКТОЛОГИЯ\_2021  
Год поступления - 2021

форма обучения

| Подплан                | Семестр | Уточняемый предмет                    | Кредит | Уточняющий предмет                                                                                  | Кредит |
|------------------------|---------|---------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ИБ_конфликтология_2021 | 1       | Иностранный язык                      | 8      | Русский язык                                                                                        | 8      |
|                        | 2       | Дисциплины профиля по выбору студента | 2      | Психология эффективной коммуникации                                                                 | 2      |
|                        | 2       |                                       | 2      | Урегулирование конфликтов между государством и гражданским обществом                                | 2      |
|                        | 2       | Иностранный язык                      | 4      | Русский язык                                                                                        | 4      |
|                        | 3       | Дисциплины профиля по выбору студента | 2      | Международная конфликтология                                                                        | 2      |
|                        | 3       |                                       | 2      | Технологии "мягкой силы" в разрешении политических конфликтов                                       | 2      |
|                        | 3       | Иностранный язык                      | 3      | Русский язык                                                                                        | 3      |
|                        | 4       | Дисциплины профиля по выбору студента | 2      | Методы изучения конфликтных ситуаций                                                                | 2      |
|                        | 4       |                                       | 2      | Технологии информационного влияния в урегулировании конфликтов                                      | 2      |
|                        | 4       | Иностранный язык                      | 3      | Русский язык                                                                                        | 3      |
|                        | 5       | Дисциплины профиля по выбору студента | 3      | Движение Талибан в политике Пакистана и Афганистана                                                 | 3      |
|                        | 5       |                                       | 3      | Проблемы локализации международных конфликтов                                                       | 3      |
|                        | 5       | Иностранный язык                      | 2      | Русский язык                                                                                        | 2      |
|                        | 5       | Дисциплины профиля по выбору студента | 3      | Лоббистские технологии в урегулировании конфликтов между группами интересов                         | 3      |
|                        | 5       |                                       | 3      | Африка XXI века: неокOLONиализм или реколонизация                                                   | 3      |
|                        | 5       | Межфакультетские курсы                | 1      | Экономический анализ права                                                                          | 1      |
|                        | 5       |                                       | 1      | Современные экологические проблемы и устойчивое развитие                                            | 1      |
|                        | 6       |                                       | 2      | Межнациональные конфликты в современной России: причины и способы регулирования                     | 2      |
|                        | 6       |                                       | 2      | Коммуникативная компетентность конфликтолога                                                        | 2      |
|                        | 6       |                                       | 2      | Институты урегулирования конфликтов ветвей государственной власти                                   | 2      |
|                        | 6       |                                       | 2      | Политические конфликты в регионах России                                                            | 2      |
|                        | 6       |                                       | 4      | Группы интересов в современной России: конфликтологическое измерение                                | 4      |
|                        | 6       |                                       | 4      | Противодействие терроризму в современных условиях                                                   | 4      |
|                        | 6       | Межфакультетские курсы                | 1      | Геополитика                                                                                         | 1      |
|                        | 6       |                                       | 1      | Международный бизнес                                                                                | 1      |
|                        | 7       | Дисциплины профиля по выбору студента | 2      | Территориальные конфликты в политическом пространстве Российской Федерации                          | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Конфликты в странах Африканского Рога и Восточной Африки                                            | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Внешняя политика монархий Персидского залива                                                        | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Сравнительный сепаратизм                                                                            | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Конфликты на постсоветском пространстве                                                             | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Политика памяти: теория и практика создания, управления и урегулирования конфликтов                 | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Психологические методы диагностики конфликтной ситуации                                             | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Миротворческие операции и деятельность ООН                                                          | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Методика подготовки и защиты выпускной квалификационной работы                                      | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Психологические операции в современных российско-американских отношениях: формы, методы, технологии | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Политические идеологии и политические режимы                                                        | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Технологии профессиональной коммуникации                                                            | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Психологические аспекты профессиональной деятельности руководителя в экстремальных ситуациях        | 2      |
|                        | 7       |                                       | 2      | Территория и границы: международное и внутристрановое измерение                                     | 2      |

В соответствии с приказом №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", структурные подразделения, осуществляющие образовательный процесс, могут вносить предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы в рамках соответствующих образовательных стандартов в следующих случаях:

- для изменения последовательности изучения дисциплин учебного плана;
- для изменения формы отчетности дисциплин, на изучение которых отводится менее 3 зачетных единиц;
- для изменения, обновления и введения новых курсов учебных дисциплин, составляющих вариативную часть в пределах суммарной трудоемкости вариативной части, определенной соответствующим стандартом и учебным планом;
- для изменения перечня факультативных дисциплин;
- для изменения сроков проведения практик с учетом местных условий;
- для изменения графика учебного процесса.

Предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы оформляются решением Ученого совета соответствующего структурного подразделения в виде приложения к учебному плану. Форма приложения полностью соответствует форме исходного учебного плана. Указанные изменения вступают в силу после утверждения приложения Управлением академической политики и организации учебного процесса МГУ. Утвержденное приложение является неотъемлемой частью соответствующего учебного плана.

Внесение иных изменений в учебные планы осуществляется на основании решения Ученого совета МГУ.

#### Примечания

\*В рамках научно-исследовательской работы параллельно с теоретическим обучением выполняются курсовые работы в 4, 6 семестрах

Утверждено решением Ученого совета  
факультета политологии

Декан  
Шутов А.Ю.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Н. В. Гусев**

ИМ КОНФЛИКТОЛОГИЯ 2021

направление подготовки 37.04.02 "Конфликтология"

МП: "Общая конфликтология" (для иностранных граждан)

Квалификация, магистр

срок обучения 2 года

ФАКУЛЬТЕТ ПОЛИТОЛОГИИ

No

Дата (протокола)

соответствует ОС МГУ по направлению подготовки 37.04.02 "Конфликтология" 3++

### 1. График учебного процесса

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| КУРСЫ | Сентябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Октябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ноябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Декабрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Январь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Февраль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Март |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Апрель |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Май |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Июнь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Июль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Август |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Теор.обуч. | Экзам.сессия | Учеб.прак. | Прогноз.прак. | ГЭК и др | Каникулы | ВСЕГО | Курса |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--------------|------------|---------------|----------|----------|-------|-------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|       | IX       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |              |            |               |          |          |       |       | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | XII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | II |  |  |  |  |  |  |  |  |  | III |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  | V |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Обозначения:

T

Теор. обучение



Экзамен.

0

Учебн.  
практика

x .

## Произ- ракти

1

II

7

ра

екты

11

Госуд

В. ЭКЗ

ны



Данику

10

1

10

| Обозначения:          |                                                              | 1                                   | Теор. обучение             | 2             | сессия                    | 3                                                                              | практика                  | 4      | практика             | 5                    | работы    | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ |                                     |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----|---------|----|----------|----|---------|-------|--------|----|---------|---|--|--|--|
| № по порядку          | НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ                                          | Трудоемкость<br>в зачетных единицах | Распределение по семестрам |               |                           | объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин                              |                           |        |                      |                      |           |                                     | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       |                                                              |                                     | Экзаменов                  | Зачетов       | Курсовых работ и проектов | Общая трудоемкость                                                             | в том числе ауд. занятий  |        |                      |                      |           |                                     | Самостоятельная работа студентов    | I курс                           |     | II курс |    | III курс |    | IV курс |       | V курс |    | VI курс |   |  |  |  |
|                       |                                                              |                                     |                            |               |                           |                                                                                | Общая аудиторная нагрузка | Лекций | Лабораторных занятий | Практических занятий | Семинаров | 1                                   |                                     | 2                                | 3   | 4       | 5  | 6        | 7  | 8       | 9     | 10     | 11 | 12      |   |  |  |  |
|                       |                                                              |                                     |                            |               |                           |                                                                                |                           |        |                      |                      |           | недель - теор. обуч. / всего        |                                     |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 1                     | 2                                                            | 3.                                  | 4                          | 5             | 6                         | 7                                                                              | 8                         | 9      | 10                   | 11                   | 12        | 13                                  | 14                                  | 15                               | 16  | 17      | 18 | 19       | 20 | 21      | 22    | 23     | 24 | 25      |   |  |  |  |
| 1                     | БАЗ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ                                            | 32,00                               |                            |               |                           | 1152                                                                           | 354                       | 109    |                      |                      | 136       | 109                                 | 798                                 |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 1                     | БАЗ Философия                                                | 3,00                                |                            | 1             |                           | 108                                                                            | 36                        | 18     |                      |                      |           | 18                                  | 72                                  | 2,0                              |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 2                     | БАЗ Иностранный язык (русский язык)                          | 6,00                                | 2                          | 1             |                           | 216                                                                            | 136                       |        |                      |                      | 136       |                                     | 80                                  | 4,0                              | 4,0 |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 3                     | БАЗ Социология конфликта                                     | 5,00                                | 1                          |               |                           | 180                                                                            | 36                        | 18     |                      |                      |           | 18                                  | 144                                 | 2,0                              |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 4                     | БАЗ Психология конфликта                                     | 5,00                                | 2                          |               |                           | 180                                                                            | 32                        | 16     |                      |                      |           | 16                                  | 148                                 |                                  | 2,0 |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 5                     | БАЗ Анализ и прогнозирование в конфликтологии                | 5,00                                | 3                          |               |                           | 180                                                                            | 38                        | 19     |                      |                      |           | 19                                  | 142                                 |                                  |     | 2,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 6                     | БАЗ Психология массовой коммуникации                         | 5,00                                | 3                          |               |                           | 180                                                                            | 38                        | 19     |                      |                      |           | 19                                  | 142                                 |                                  |     | 2,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 7                     | БАЗ Методика преподавания конфликтологии                     | 3,00                                |                            | 3             |                           | 108                                                                            | 38                        | 19     |                      |                      |           | 19                                  | 70                                  |                                  |     | 2,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       | ВАР ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ                                        | 49,00                               |                            |               |                           | 1764                                                                           | 803                       | 347    |                      |                      |           | 456                                 | 961                                 |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 8                     | ВАР Управление персоналом                                    | 3,00                                | 1                          |               |                           | 108                                                                            | 54                        | 18     |                      |                      |           | 36                                  | 54                                  | 3,0                              |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 9                     | ВАР Международная безопасность в современном мире            | 3,00                                | 2                          |               |                           | 108                                                                            | 48                        | 16     |                      |                      |           | 32                                  | 60                                  |                                  | 3,0 |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 10                    | ВАР Кризис-менеджмент                                        | 3,00                                | 3                          |               |                           | 108                                                                            | 57                        | 19     |                      |                      |           | 38                                  | 51                                  |                                  |     | 3,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 11                    | ВАР Институты конфликторазрешения                            | 3,00                                | 1                          |               |                           | 108                                                                            | 54                        | 18     |                      |                      |           | 36                                  | 54                                  | 3,0                              |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 12                    | ВАР Национальная безопасность России                         | 3,00                                | .2                         |               |                           | 108                                                                            | 48                        | 16     |                      |                      |           | 32                                  | 60                                  |                                  |     | 3,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 13                    | ВАР Конфликты в организационно-управленческой сфере          | 3,00                                |                            | 2             |                           | 108                                                                            | 48                        | 16     |                      |                      |           | 32                                  | 60                                  |                                  |     | 3,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 14                    | ВАР Политика регулирования экологических конфликтов          | 3,00                                |                            | 2             |                           | 108                                                                            | 48                        | 16     |                      |                      |           | 32                                  | 60                                  |                                  |     | 3,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 15                    | ВАР Конфликтологические идеи XX века                         | 3,00                                | 1                          |               |                           | 108                                                                            | 36                        | 18     |                      |                      |           | 18                                  | 72                                  | 2,0                              |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 16                    | ВАР Современный русский язык                                 | 3,00                                | 3                          |               |                           | 108                                                                            | 76                        | 38     |                      |                      |           | 38                                  | 32                                  |                                  |     | 4,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 17                    | ВАР Дисциплины магистерской программы по выбору студента     | 16,00                               |                            | 1,1,1,2,2,3,3 |                           | 576                                                                            | 248                       | 124    |                      |                      |           | 124                                 | 328                                 | 6,0                              | 4,0 | 4,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 18                    | ВАР Межфакультетские курсы по выбору студента                | 2,00                                |                            | 1,2           |                           | 72                                                                             | 48                        | 48     |                      |                      |           |                                     | 24                                  | 2,0                              | 2,0 |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 19                    | ВАР Дисциплины по выбору студента (на иностранном языке)     | 4,00                                | 3                          |               |                           | 144                                                                            | 38                        |        |                      |                      |           | 38                                  | 106                                 |                                  |     | 2,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       | Пр НИР Практики и научно-исследовательская работа            | 30,00                               |                            |               |                           | 1080                                                                           | 32                        |        |                      |                      |           | 32                                  | 1048                                |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       | Прак Практики                                                | 21,00                               |                            |               |                           | 756                                                                            |                           |        |                      |                      |           |                                     | 756                                 |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       | Учебная практика                                             |                                     |                            |               |                           |                                                                                |                           |        |                      |                      |           |                                     |                                     |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 20                    | Уч Педагогическая практика                                   | 3,00                                |                            | 4             |                           | 108                                                                            |                           |        |                      |                      |           |                                     | 108                                 |                                  |     | 0,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       | Производственная практика                                    |                                     |                            |               |                           |                                                                                |                           |        |                      |                      |           |                                     |                                     |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 21                    | Пр-БАЗ Производственная практика в профильных организациях   | 12,00                               | 4                          |               |                           | 432                                                                            |                           |        |                      |                      |           |                                     | 432                                 |                                  |     | 0,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 22                    | Пр-БАЗ Преддипломная практика                                | 6,00                                |                            | 4             |                           | 216                                                                            |                           |        |                      |                      |           |                                     | 216                                 |                                  |     | 0,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       | НИР Научно-исследовательской работа                          | 9,00                                |                            |               |                           | 324                                                                            | 32                        |        |                      |                      |           | 32                                  | 292                                 |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 23                    | НИР Научно-исследовательский семинар                         | 3,00                                |                            | 2             |                           | 108                                                                            | 32                        |        |                      |                      |           | 32                                  | 76                                  |                                  | 2,0 |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 24                    | НИР Научно-исследовательская работа*                         | 6,00                                |                            | 3             |                           | 216                                                                            |                           |        |                      |                      |           |                                     | 216                                 |                                  |     | 0,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       | ГИА ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ                      | 9,00                                |                            |               |                           | 324                                                                            |                           |        |                      |                      |           |                                     | 324                                 |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       | ГЭ Государственные экзамены                                  | 3,00                                |                            |               |                           | 108                                                                            |                           |        |                      |                      |           |                                     | 108                                 |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 25                    | ГЭ междисциплинарный экзамен по направлению "Конфликтология" | 3,00                                | 4                          |               |                           | 108                                                                            |                           |        |                      |                      |           |                                     | 108                                 |                                  |     | 0,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       | ВР Выпускные работы и проекты                                | 6,00                                |                            |               |                           | 216                                                                            |                           |        |                      |                      |           |                                     | 216                                 |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 26                    | ВР Подготовка и защита выпускной магистерской диссертации    | 6,00                                | 4                          |               |                           | 216                                                                            |                           |        |                      |                      |           |                                     | 216                                 |                                  |     | 0,0     |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       | Доп Дополнительно                                            |                                     |                            |               |                           |                                                                                |                           |        |                      |                      |           |                                     |                                     |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| 27                    | Фак Факультативные курсы                                     |                                     |                            |               |                           |                                                                                |                           |        |                      |                      |           |                                     |                                     |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
| по основному подплану |                                                              |                                     |                            |               |                           | Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов |                           |        |                      |                      |           |                                     | 4320                                | 1189                             | 456 |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       |                                                              |                                     |                            |               |                           | Всего кредитов по семестрам                                                    |                           |        |                      |                      |           |                                     | 4320                                | 1189                             | 456 |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       |                                                              |                                     |                            |               |                           | Недельная нагрузка в семестре                                                  |                           |        |                      |                      |           |                                     |                                     |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       |                                                              |                                     |                            |               |                           | Число курсовых работ                                                           |                           |        |                      |                      |           |                                     |                                     |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       |                                                              |                                     |                            |               |                           | Число экзаменов                                                                |                           |        |                      |                      |           |                                     | 16                                  | Трудоемкость в зачетных единицах |     |         |    |          |    |         | 120,0 | 4      | 4  | 5       | 3 |  |  |  |
|                       |                                                              |                                     |                            |               |                           | Число зачетов                                                                  |                           |        |                      |                      |           |                                     | 18                                  |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |
|                       |                                                              |                                     |                            |               |                           |                                                                                |                           |        |                      |                      |           |                                     |                                     |                                  |     |         |    |          |    |         |       |        |    |         |   |  |  |  |

ФАКУЛЬТЕТ ПОЛИТОЛОГИИ  
основное отделение Очная  
План: ИМ\_КОНФЛИКТОЛОГИЯ\_2021

форма обучения

| Подплан                | Семестр | Уточняемый предмет                                   | Кредит | Уточняющий предмет                                                              | Кредит |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ИМ_конфликтология_2021 | 1       | Иностранный язык                                     | 3      | Русский язык                                                                    | 3      |
|                        | 1       | Дисциплины МП по выбору студента                     | 3      | Тренинг по разрешению конфликтов и конфликтных ситуаций                         | 3      |
|                        | 1       |                                                      | 3      | Социологические и психологические методы изучения конфликта                     | 3      |
|                        | 1       |                                                      | 3      | Международные конфликты на постсоветском пространстве                           | 3      |
|                        | 1       |                                                      | 3      | Технологии мягкой силы в разрешении политических конфликтов                     | 3      |
|                        | 1       |                                                      | 3      | Противодействие терроризму в современном мире                                   | 3      |
|                        | 1       |                                                      | 3      | Профилактика конфликтов в сети Интернет                                         | 3      |
|                        | 1       | Межфакультетские курсы по выбору студента            | 1      | Моделирование случайных процессов и явлений                                     | 1      |
|                        | 1       |                                                      | 1      | Основы астрономии                                                               | 1      |
|                        | 1       |                                                      | 1      | Простые молекулы в нашей жизни                                                  | 1      |
|                        | 2       |                                                      | 1      | Здоровье и тайны иммунитета                                                     | 1      |
|                        | 2       | Дисциплины МП по выбору студента                     | 3      | Проблемы локализации международных конфликтов                                   | 3      |
|                        | 2       |                                                      | 3      | Психология поведения в нестандартных ситуациях                                  | 3      |
|                        | 2       |                                                      | 3      | Проблемы локализации международных конфликтов                                   | 3      |
|                        | 2       |                                                      | 3      | Корпоративные конфликты                                                         | 3      |
|                        | 2       | Иностранный язык                                     | 3      | Русский язык                                                                    | 3      |
|                        | 2       | Межфакультетские курсы по выбору студента            | 1      | Земля - планета океанов                                                         | 1      |
|                        | 2       |                                                      | 1      | Вечное в русской философии                                                      | 1      |
|                        | 2       |                                                      | 1      | Спорт и право                                                                   | 1      |
|                        | 3       | Дисциплины МП по выбору студента                     | 2      | Урегулирование семейных конфликтов                                              | 2      |
|                        | 3       |                                                      | 2      | Конфликты в медиакоммуникациях                                                  | 2      |
|                        | 3       |                                                      | 2      | Межнациональные конфликты в современной России: причины и способы регулирования | 2      |
|                        | 3       |                                                      | 2      | Коммуникативная компетентность конфликтолога                                    | 2      |
|                        | 3       | Дисциплины по выбору студента (на иностранном языке) | 4      | Неформальное управление                                                         | 4      |
|                        | 3       |                                                      | 4      | Конституционное право стран СНГ                                                 | 4      |

В соответствии с приказом №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", структурные подразделения, осуществляющие образовательный процесс, могут вносить предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы в рамках соответствующих образовательных стандартов в следующих случаях:

- для изменения последовательности изучения дисциплин учебного плана;
- для изменения формы отчетности дисциплин, на изучение которых отводится менее 3 зачетных единиц;
- для изменения, обновления и введения новых курсов учебных дисциплин, составляющих вариативную часть в пределах суммарной трудоемкости вариативной части, определенной соответствующим стандартом и учебным планом;
- для изменения перечня факультативных дисциплин;
- для изменения сроков проведения практик с учетом местных условий;
- для изменения графика учебного процесса.

Предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы оформляются решением Ученого совета соответствующего структурного подразделения в виде приложения к учебному плану. Форма приложения полностью соответствует форме исходного учебного плана. Указанные изменения вступают в силу после утверждения приложения Управлением академической политики и организации учебного процесса МГУ. Утвержденное приложение является неотъемлемой частью соответствующего учебного плана.  
Внесение иных изменений в учебные планы осуществляется на основании решения Ученого совета МГУ.

#### Примечания

\*Научно-исследовательская работа проходит в 3 семестре параллельно с теоретическим обучением

Утверждено решением Ученого совета  
факультета политологии

Декан  
Шутов А.Ю.