

Магические числа



Волшебница Текна считает число магическим, если в нем каждая цифра, начиная с третьей, равна сумме двух предыдущих цифр. Цифры нумеруются с 1 и просматриваются слева направо. Магия числа тем больше, чем больше само число. Но в разных ситуациях ей нужны магические числа, состоящие из различного числа цифр.

Помогите Текне найти наибольшее магическое число среди всех N -значных чисел.

Вам даны 5 вариантов числа N . Для каждого N найдите наибольшее магическое число, состоящее ровно из N цифр.

N	Наибольшее N -значное магическое число
4	answer1 = ваш ответ
5	answer2 = ваш ответ
6	answer3 = ваш ответ
7	answer4 = ваш ответ
8	answer5 = ваш ответ

Ответом на задачу являются 5 чисел, обозначенных в таблице answer1, answer2, answer3, answer4, answer5. На проверку нужно сдать содержимое последнего столбца таблицы (без заголовка), указав конкретные числа. Вот шаблон Вашего ответа:

```
answer1 = <число>
answer2 = <число>
answer3 = <число>
answer4 = <число>
answer5 = <число>
```

Полученный код вам необходимо сдать на проверку, выбрав язык программирования Python 3.8.10.

Будьте внимательны! Вы не получите баллы за эту задачу, если сдадите решение на любом другом языке программирования.

Пример правильно оформленного ответа (числа выдуманы и не совпадают с правильными):

```
answer1 = 1234
answer2 = 12345
answer3 = 123456
answer4 = 1234567
answer5 = 12345678
```

Система оценки

Верный ответ на каждом из тестов оценивается в 20 баллов. Итого: максимум за задачу можно получить 100 баллов.

Замечание

Если Вы отправили ответы в правильном формате, то во время тура вы получите вердикт «Полное решение: 0 баллов». Такой вердикт означает, что решение принято на проверку. Это гарантирует возможность проверки ответов, но ничего не говорит о их правильности.

При нарушении формата ответа Вы можете получить вердикты «Ошибка формата вывода» или «Ошибка исполнения». В этом случае стоит внимательно перечитать условие и выполнить все требования к ответу, которые в нем описаны.

Тестирование ответов на правильность и начисление баллов будет происходить **в режиме offline** после окончания тура.

При отправке нескольких решений задачи в зачет пойдет лучшее решение, набравшее наибольшее количество баллов.