

Сумма простых

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Имя входного файла: | стандартный ввод |
| Имя выходного файла: | стандартный вывод |
| Ограничение по времени: | 1 секунда |
| Ограничение по памяти: | 256 мегабайт |

Дано натуральное число n . Представьте n в виде суммы возрастающей последовательности простых чисел. Гарантируется, что такая последовательность существует. Если таких последовательностей несколько, выведите любую.

Формат входных данных

Вводится натуральное число n .

Формат выходных данных

Выведите слагаемые, разделённые знаком $+$, в порядке возрастания.

Примеры:

| Ввод | Вывод |
|------|-------|
| 12 | 2+3+7 |
| 2 | 2 |
| 5 | 2+3 |