

## Ремонт

**Входные данные:** вводятся с клавиатуры

**Выходные данные:** выводятся на экран

---

Перед летним ремонтом кабинетов в школе решили подсчитать, сколько кабинетов могут быть отремонтированы одновременно при условии полного освобождения их от мебели. В коридор в "один этаж" помещается  $N$  столов. Столы можно ставить друг на друга, как кирпичную кладку (то есть на второй ряд можно поставить на 1 стол меньше). На каждый стол можно ставить 2 стула (стулья можно ставить в два этажа, переворачивая каждый второй стул вверх ножками). Максимальное количество подобных этажей равно 6. В коридор выходят двери  $X$  кабинетов. В каждом кабинете по  $T$  столов и  $C$  стульев.

### Входные данные

Четыре целых числа – количество столов, помещающихся в один этаж в коридоре, количество кабинетов в коридоре, а также количество столов и стульев в кабинете.

### Выходные данные

Целое число – максимальное количество одновременно ремонтируемых кабинетов.

### Примеры входных и выходных данных

Входные данные	Выходные данные
10 3 18 35	1