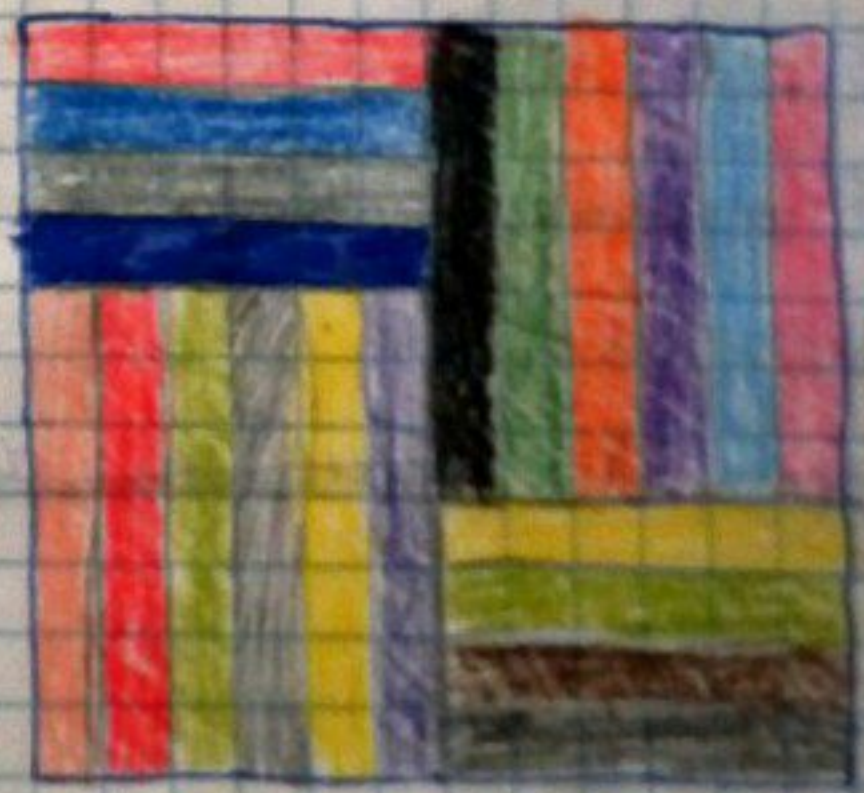


Всего у нас $1 \times 12 = 12$
 $132 : 4 = 33$ и остается 6. 19
 полосок. Поставим полоску
 из 6 (крайнюю) в рассто-
 яние под ней полоски из
 7, она не поместится.

Ставим их горизонтально (зеленые). Горизон-
 тально новые полоски опять не помещаются,
 ставим их вертикально (желтые). Также и
 с фиолетовыми 7ками. В оставшееся место
 можно поместить только 6 бёрки, и тогда
 останутся клетки. Не вышло. Зато 20
 полосок получится.



N5

7 Если все пакеты одиночные, то для выполнения условия нужно $1+2+3+\dots+100 = 50 \cdot (101) = 5050$ конфет. Если в каждом пакете есть пакет, нужно всего 2525 конфет. Но конфет 2018 \Rightarrow \exists есть хотя бы один пакет, в котором лежит пакет с пакетом.

N1

5 Самые маленькие натуральные числа: 1 и 2. Если 5000 монет займут единицы, а 5000 двойки то получится минимальная сумма: 15000.

N82

7 Она взяла число 25 и справилась за 3 минуты.

$$25 \cdot 3 = 75$$

$$75 \cdot 3 = 225$$

$$225 \rightarrow 25$$

~~Ответ: 25~~