
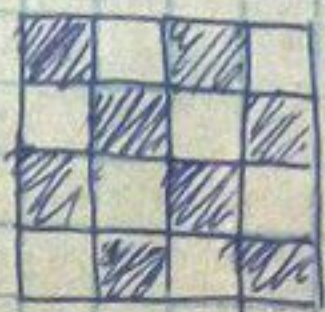
 - больше

$N=1$

 - меньше



...

0 не записан

(0 ≠ натуральное)

...

... Самое маленькое возможное

значение $\square = 1$

А самое маленькое

значение $\blacksquare = 2$ (иначе оно $\leq \square$)

Все $\square = 1$

$$100 \cdot 100 = 10000$$

Все $\blacksquare = 2$

$$10000 : 2 = 5000$$

\square записан только с \blacksquare

А \blacksquare только с \square

Все \square меньше \blacksquare

И все \blacksquare больше \square

$$\text{Их сумма} = 5000 + 5000 \cdot 2 = \underline{15000}$$

Ответ: наименьшая сумма = 15000

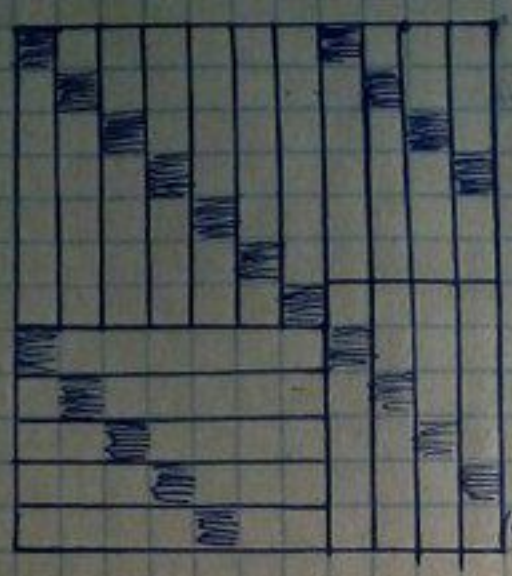
$N=4$

Если раскрасить поле так, как показано выше, каждый прямоугольник будет закрывать

Начисления отны кредиты (догашивания)



Всего кредитов 20 \Rightarrow кален. вышло
 20 месяцев 20 платежей



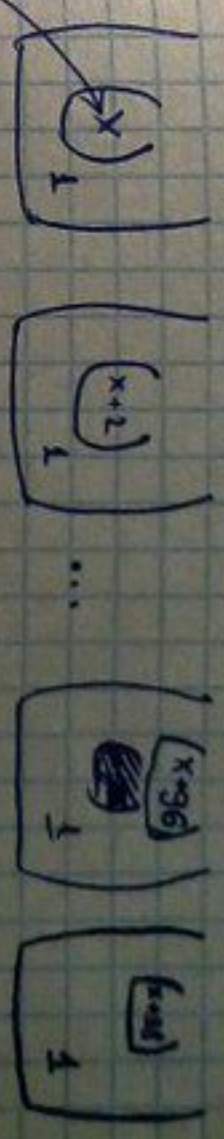
12 *
 8 *
 Ответ: 20 платежей

(N=5)

В первом платеже 1 платеж.

Итого сумма платежей все количество

конфем = $2 + 4 + 6 + \dots + 98$ + 100

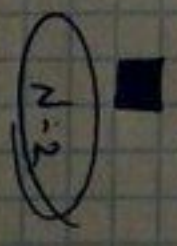


$2 + 4 + 6 + \dots + 98 + 100 = (1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 98 + 99) =$
 $= \frac{100 \cdot 101}{2} - \frac{100 \cdot 100}{2} = \frac{100 \cdot 1}{2} = \frac{100}{2} = 2550$

$x = 1$
 $2550 > 2018$

и отсюда

сумма эквивалентных средств



7

$25 \rightarrow 75 \rightarrow 225 \rightarrow 25$
 на 3 платежа

7