

№1

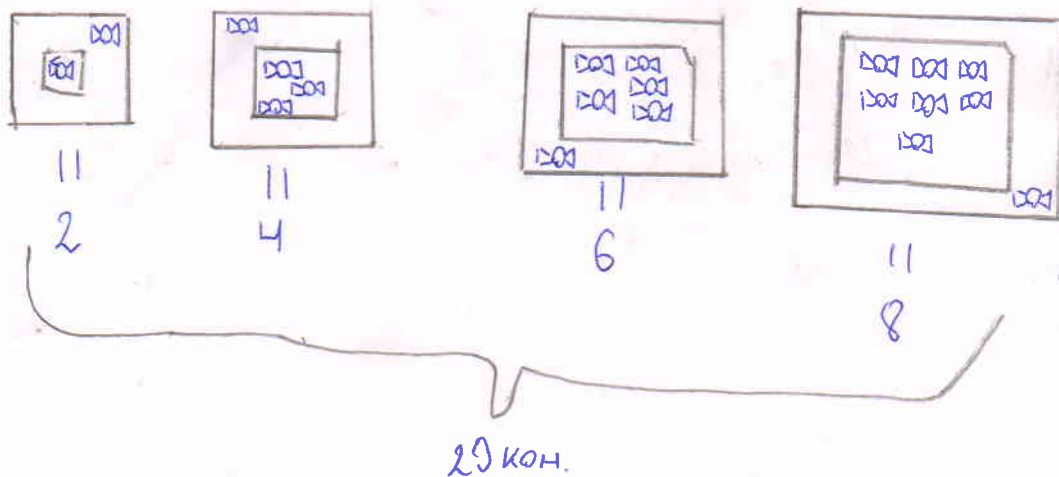
Да, может. Например:

90 делится на 10, на 15, на 30, на 45, на 18.

Ответ: да.

№5

☐☐☐ - конфета



Пакетов всего 8.

Ответ: 8 пакетов

№3

1)  $10 \cdot 4 = 40$  - Р квадрата

2)  $358 - 40 = 318$  - Р внутри

3)  $318 : 2 = 159$  - длина всех внутренних линий

4)  $9 \cdot 10 + 9 \cdot 10 = 180$  - длина всех линий

5)  $180 - 159 = 21$  - лишнее

6)  $180 : 21 = 8 \text{ (ост. 6)}$  способов

Ответ: 8 способов

№2

1) Допустим озеро имеет размеры  $20 \times 20 \Rightarrow$

$\Rightarrow 10 \cdot (100 - 100) = \dots$

$$\begin{array}{r}
 76 \\
 + 68 \\
 \hline
 144 \\
 + 60 \\
 \hline
 204 \\
 + 54 \\
 \hline
 258 \\
 + 46 \\
 \hline
 304 \\
 + 38 \\
 \hline
 342 \\
 + 30 \\
 \hline
 372 \\
 + 22 \\
 \hline
 394 \\
 + 14 \\
 \hline
 408
 \end{array}$$

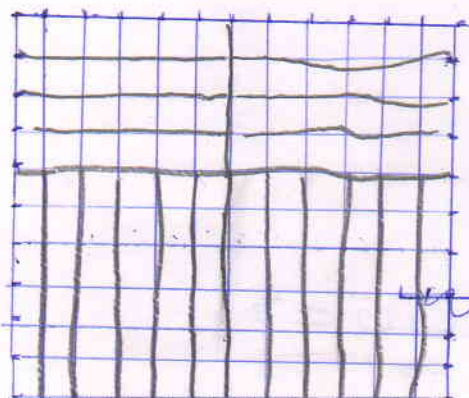
I  
 II  
 III  
 IV  
 V  
 VI  
 VII  
 VIII  
 IX

Всего 9 дней

Ответ: ~~9~~ дней через 9 дней.

√4

- 1)  $11 \cdot 12 = 132$  - кол-во квадр.
- 2)  $132 : 7 = 18$  (ост. 6) т.е. либо 1 полоска  $6 \times 1$ , либо 8 полосок  $6 \times 1$ ...
- 3) Так, как с 1 полоской не получается ТО:



4)  $12 + 8 = 20$  (п.)