

1. Самое меньшее натуральное число это 1. А самое меньшее натуральное число, но больше чем 1 это 2. Возьмём кусочек таблицы и расставим числа так, как сказано в условии.

2	1	2	1	2
1	2	1	2	1
2	1	2	1	2
1	2	1	2	1
2	1	2	1	2

Получается шахматная раскраска.

Значит 2 чёрные клетки, а 1 белая.

$$100 \cdot 100 = 10000 \quad 10000 : 2 = 5000 \quad 10000 + 5000 = 15000$$

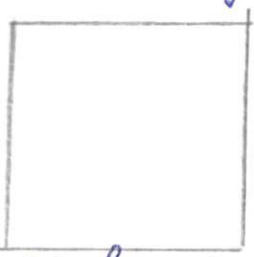
$$5000 \cdot 1 = 5000 \quad 5000 \cdot 2 = 10000$$

Ответ: 15000

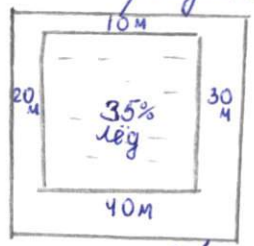
2. Она могла сделать это так: $25 \rightarrow 75 \rightarrow 225 \rightarrow 25$

3. У квадрата 4 стороны. Значит, у пруда тоже 4 стороны.

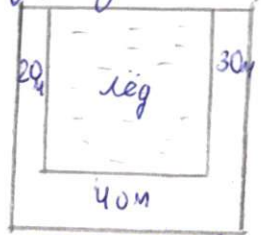
Представим, что за первые сутки заморозила часть пруда, которая была где-то посередине и до одной стороны не более 10 м.



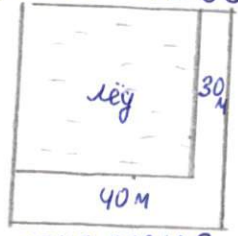
пруд вначале



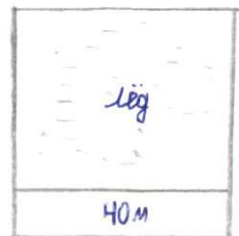
пруд после 1 суток



пруд после 2



пруд после 3



пруд после 4



пруд после 5

Ответ: 5

4.

1	1 2
2	1 3
3	1 4
4	1 5
5	16 17 18 19 20
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Ответ: 20

~~Имя~~, 6 класс

5. Если взять простые пакеты без внутренних пакетов, то сумма конфет получается $1+2+3+\dots+100=5050$

$$5050 \neq 2018$$

А если взять пакеты с внутренними пакетами

например: $\begin{matrix} 1 \\ \underbrace{\quad} \\ 1 \end{matrix}$ 2 конфеты $\begin{matrix} 3 \\ \underbrace{\quad} \\ 1 \end{matrix}$ 4 конфеты $\begin{matrix} 5 \\ \underbrace{\quad} \\ 1 \end{matrix}$ 6 конфет

получается $2+4+6+\dots+100=2550$

$$2550 \neq 2018$$

Ответ: Значит в каком-то пакете есть пакет с пакетом внутри.