

3.

$$1 \text{ б} - 100 \text{ р} \quad 2 \text{ б} - 100 \cdot 2 = 200 \text{ р}$$

$$(100 \text{ р} - n \text{ р}) : 2 = (200 \text{ р} - 3n \text{ р}) \rightarrow 300 \text{ р} - 4n \text{ р} =$$

$$\frac{2}{3} (100 \text{ р} - n \text{ р}) = 100 \text{ р} - \frac{2}{3} n \text{ р}$$

$$300 - 4n \text{ р} = 100 \text{ р} - \frac{2}{3} n \text{ р} \quad / - 300 \text{ р} = -4n \text{ р} = -200 \text{ р}$$

$$- \frac{2}{3} n \text{ р} \quad / - \frac{2}{3} n \text{ р} = 3 \frac{1}{3} n \text{ р} = 200 \text{ р} \cdot 3 \Rightarrow 10n \text{ р} = 600 \text{ р}$$

$$\rightarrow 1n \text{ р} = 60 \text{ р}$$

$$100 - 60 + 200 - (60 \cdot 3) = 60 \text{ р} \text{ (осталось у Володи)}$$

$$100 + 200 = 300 \text{ р} - \text{(было у Володи)}$$

$$300 - 60 = 240 \text{ р}$$

Ответ: 240 руб. осталось у Володи.

2.

Если все подарками разного кол-ва подарков, то эти подарки по 1, 2, 3, 4, 5, 6, 0 подарков попарно, что если кто-то дарит 6, то он дарит всем кроме себя. $0+1+\dots+6=21$ $21:7=3$ Каждый получит 3 подарка.

Мурлы:

1 → 2, 3, 4, 5, 6, 7

2 → 1, 3, 4, 5, 6

3 → 1, 2, 4, 5

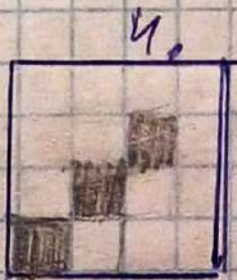
4 → 1, 2, 6

5 → 3, 7

6 → 7

7 → мурлы

Анбем: 9.



Анбем: 3.

1.