

Часть 1

1	2	3	4	5	Итого
3	7	7	3	7	25

№2

Нужно покрасить и накрыть: 25 зн.

Покрасили: 15 зн.

Накрыли: 10 зн.

Покрасили, но не накрыли: 5 зн.
не покрашенные и не накрыты: 0 зн.

1) $15 - 5 = 10$ [зн.] - покраши и накрыл. 45

2) $10 - 6 = 4$ [зн.] - только накрыты.

3) $25 - (10 + 4 + 5) = 6$ [зн.] - не покрашенные и не накрыты зн.

Ответ: 6 знаков не покрашены и не накрыты.

№3

Сначала +5% от salary. мальчики, и 25% от salary девочек,

потом: -1дев. +1 маль., а стало 80% male, 20% dev.

конеч. salary, кол-во = 0

1) $80 - 75 = 5$ [%] - увелич. от мальч. male

3) $25 - 20 = 5$ [%] - уменьш. от увелич. dev.

2) $20 - 20 = 0$ [%] - разницы male и dev нет
 Ответ: 25 этого выходящ. число -5% от увелич. dev. %

4 девочек +5%, тогда 1 человек в компании -5%.

4) $80 : 5 = 16$ [чел.] - мальчиков пришло вк. 15

5) $20 : 5 = 4$ [чел.] - дев. пришло вк.

Ответ: мальчиков пришло 16
девочек пришло 4.

Часть 2

предложение 4.4

$$V_{ср} = \frac{S}{\frac{S}{V_1} + \frac{S}{V_2}} \quad V_{ср} = \frac{S}{\frac{1}{2V_1} + \frac{1}{2V_2}} \quad / \text{ в этом случае } /$$

$$V_{ср} = \frac{2 \cdot V_1 \cdot V_2}{V_1 + V_2}$$

$$\frac{2 \cdot 5 \cdot 4}{5 + 4} = \frac{40}{9} = \frac{40}{9} \quad \text{ср. скорости на всей пути (как средняя)}$$

$$\frac{180}{1} \cdot \frac{40}{9} \cdot 2 = \frac{400}{1} \text{ м}$$

$$\frac{180}{1} - \frac{180}{1}$$

$$\frac{400 \text{ м}}{1} = 400 \text{ м}$$

Ответ: 400 метров от дома Карлсона до окна.

15.