

Честобек

64-63/4-04-335

✓1.

Есть 0,5-авт
0,5-мр.

Если ввести графическое уравнение, то
количество авт + мр. = $\frac{0,5}{0,2} = 2,5 \Rightarrow$ кол-во мр
 $2,5 - 0,8 = 1,7$. Далее кол-во авт уменьшится на
столько 60% от всего $\Rightarrow$ кол-во авт $2 : 0,4 = 5$. Ответ: 65%

✓2.
 $3a - 2 \equiv 0$

$4a - 1 \equiv 0$

$7a - 3 \equiv 0$

$7a - 3 - 2(3a - 2) = a + 1$

$a + 1 \equiv 0$

$8a - 2 \equiv 0$

$8a - 2 - 3 + 2 = 5a$

$5a \equiv 0$

$7a - 3 = 5a + 2a - 3 \equiv 0$

$5a - 2a + 3 \equiv 0$

$3a + 3 \equiv 0$

$3a - 2 \equiv 3a + 3$

$6a + 1 \equiv 0$

$6a + 1 \equiv 7a - 3$

$0 \equiv a - 4$

$a + 1 \equiv a - 4$

$5 \equiv 0$

$p = 5$

Ответ: $p = 5$.

Учебник №

СА-63/4-04-335

$$\rho_1 = 2\rho_2.$$

$$\rho_3 = \rho_2 - 0,42 \frac{\text{г}}{\text{см}^3} \quad \rho_2 = \frac{\rho_1}{2}.$$

V - общий объем

$$\rho_{\text{общ}} = 4000 \frac{\text{м}}{\text{см}^3} = 42 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$$

$$M_1 = \rho_1 V$$

$$M_2 = \frac{\rho_1}{2} V$$

$$M_3 = \left(\frac{\rho_1}{2} - 0,42 \frac{\text{г}}{\text{см}^3} \right) \cdot V, \quad \rho_{\text{общ}} = \frac{M_{\text{общ}}}{V_{\text{общ}}}$$

$$\rho_{\text{общ}} = \frac{\rho_1 V + \frac{\rho_1}{2} V + \left(\frac{\rho_1}{2} - 0,42 \frac{\text{г}}{\text{см}^3} \right) \cdot V}{3V} =$$

$$12,42 \frac{\text{г}}{\text{см}^3} = \rho_1 + \frac{\rho_1}{2} + \frac{\rho_1}{2} - 0,42 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$$

$$12,42 \frac{\text{г}}{\text{см}^3} = 2\rho_1$$

$$\rho_1 = 6,21 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$$

$$\rho_3 = \frac{\rho_1}{2} - 0,42 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}.$$

$$\rho_3 = 3,12 \frac{\text{г}}{\text{см}^3} - 0,42 \frac{\text{г}}{\text{см}^3} = 2,7 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$$

$$\text{Ответ: } 2,7 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}.$$

№5.

64-65/4-08-335

$$L = 4000 \text{ м.} = 4 \text{ км}$$

$$v_{\text{ср}} = 7,2 \text{ км/ч.}$$

$$\cancel{7,2 \text{ км/ч}} \cdot \cancel{\frac{1}{4}} \cdot 2 = 7,2 \frac{\text{км}}{\text{ч}} \cdot \frac{1}{2} \text{ ч} = 3,6 \text{ км.}$$

0,4 км он пробежал. $v_{\text{max}} \cdot \frac{1}{6} \text{ ч} + v_1 \cdot \frac{1}{3} \text{ ч} = 0,4 \text{ км.}$

~~$v_{\text{max}} = 2 \text{ км/ч}$~~

$$v_{\text{max}} = 7,2 \text{ км/ч}$$

Ответ: 7,2 км/ч.

№3.

EA-65/4-08-335

2026.

рассмотрим код 20. и в одной
местности

и. — и. — и. и. | и — и. — — и. |

максимум 3-х значной местности

$$2026 = 2022 + 4.$$

$$2022 : 6 = 337 \cdot 3 = 1011.$$

4 — и. и. — и. —

$$1011 + 2 = 1013. \text{ максимум}$$

Ответ: 1013,
и.

линейная сумма. получается

$$1 + 1 + 1 \cdot 2 + 1 \cdot 3 + 1 \cdot 4 + 1 \cdot 5 + 1 \cdot 6 + 1 \cdot 7 + 1 \cdot 8 + 1 \cdot 9 \text{ (E)}$$

$$\text{(E)} 46$$

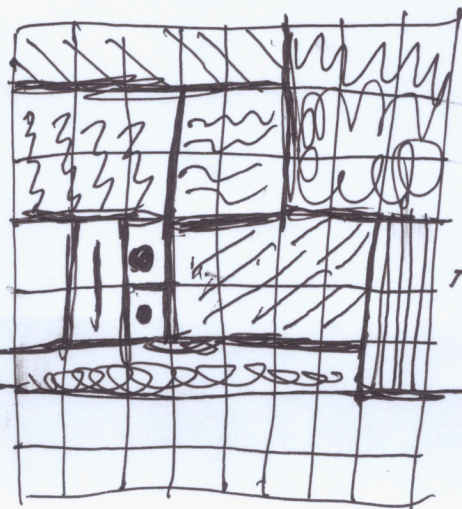
$$46 = 2 \cdot 23$$

↑ макс. 8.

$$47 = 1 \cdot 47$$

↑ макс 8

$$48 = 8 \cdot 6 \text{ парадокс}$$



это перенесенный прямоугольник
из квадрата 8х8.