

7.1

Уточн: 265

№1.

Дано:

2 км — 2 км/ч
2 км — 6 км/ч
2 км — 8 км/ч

Найти:
общее t

Решение: **65**
 $2 \div 2 + 2 \div 6 + 2 \div 8 = 1,55 \text{ ч}$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 2} \quad 6 \overline{) 2} \quad 8 \overline{) 2} \\ \underline{2} \quad \underline{12} \quad \underline{16} \\ 0 \quad 0 \quad 0 \end{array}$$

Ответ: $\approx 1,55 \text{ ч}$

№2.

Дано:

Кафельная плитка = $15 \text{ см} \times 15 \text{ см}$
Комната = $180 \text{ см} \times 1,2 \text{ м} \times 2,40 \text{ м}$
Дверной проём = $60 \text{ см} \times 190 \text{ см}$

Найти:

Сколько плиток потребуется на кафель

Решение:
 $180 \text{ см} = 1,8 \text{ м}$
 $60 \text{ см} = 0,6 \text{ м}$
 $190 \text{ см} = 1,9 \text{ м}$
 $1) (1,8 \cdot 2,4 + 0,6 \cdot 1,9) : (15 \cdot 15) =$

$$\begin{array}{r} 1) \quad 2,4 \cdot 1,8 \\ \times 15 \\ \hline 36 \\ 240 \\ \hline 360 \end{array}$$

$1,2 \text{ м} = 120 \text{ см}$
 $2,40 \text{ м} = 240 \text{ см}$

$$1) (180 \cdot 240) + (120 \cdot 240) + (180 \cdot 190) = 187200$$

$2) (187200 : (60 \cdot 190)) : (15 \cdot 15) \approx 781,3 \text{ (шт.)}$ - требуется.

№3.

1) $4 \div 2 + 4 \div 6 + 4 \div 8 + 4 \div 6 + 4 \div 10 + 4 \div 8 + 4 \div 12 + 4 \div 10 + 4 \div 14 + 4 \div 12 + 4 \div 16 + 4 \div 14 + 4 \div 18 + 4 \div 16 + 4 \div 20 + 4 \div 18 = 18 \text{ локтей}$
1 локоть = $47 \text{ см} = 0,47 \text{ м}$
2) $0,47 \cdot 18 = 8,46 \text{ м}$ - высота лопы.
Ответ: 8 локтей

Сначала я измерю высоту лежащего бигудца, а потом высоту лежащего бигудца от дна до самой высокой точки. Затем из первой величины вычту вторую и получу толщину дна бигудца.