

решение текстовых задач на проценты



Запишите решение и ответ

1

Выясним, сколько прошел путник в первый день:
 $40 \cdot 0,25 = 10$ км. В второй день путник прошел на 20% меньше, то есть $10 \cdot 0,8 = 8$ км. Тогда оставшийся путь равен $40 - 10 - 8 = 22$ км. Найдем, сколько составляет оставшаяся часть пути от изначально планируемого: $22 : 40 = 0,55 = 55\%$



Запишите решение и ответ

2

Определим, сколько прошел альпинист в первый день:
 $5000 \cdot 0,3 = 1500$ м. Во второй день он прошел на 20% больше, то есть
 $1500 \cdot 1,2 = 1800$ м. Найдем отношение пройденного маршрута к изначальному:
 $(1500 + 1800) : 5000 = 0,66 = 66\%$.



Запишите решение и ответ

3

Продавец должен за неделю

Выясним, сколько денег заработал продавец в первый день: $80000 \cdot 0,2 = 16000$ руб.

Найдем теперь выручку за второй день: $16000 \cdot 1,24 = 19840$ руб. Найдем отношение заработанных денег к тем, что планировалось заработать:

$(16000 + 19840) : 80000 = 0,448 =$

44.8%

запланированной выручки.



Запишите решение и ответ

4

Рост Чёрной Королевы — 140%
роста Алисы, рост Белой
Королевы — 70% роста Алисы,
значит, Чёрная Королева выше
Белой Королевы в $140:70=2$ раза



Запишите решение и ответ

5

На покупку остальных товаров
было израсходовано $100\% - 35\% - 20\% = 45\%$ всей суммы, что
составляет $800 \cdot 0,45 = 360$ рублей.



Запишите решение и ответ

6

На покупку остальных товаров
было израсходовано $100\% - 65\% - 20\% = 15\%$ всей суммы, что
составляет $500 \cdot 0,15 = 75$ руб.



Запишите решение и ответ

7

На покупку остальных товаров
было израсходовано $100\% - 15\% -$
 $30\% = 55\%$ всей суммы, что
составляет $600 \cdot 0,55 = 330$ руб.

