

B1

№
2443

Сырок стоит 7 рублей 20 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 60 рублей?

№
26617

Теплоход рассчитан на 750 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 70 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

№
26618

Флакон шампуня стоит 160 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 1000 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 25%?

№
26619

Шариковая ручка стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 900 рублей после повышения цены на 10%?

№
26622

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 4 недели?

прототип № 2443

*Сырок стоит 7 рублей 20 копеек.
Какое наибольшее число сырков можно
купить на 60 рублей?*

Решение.

$$\frac{60}{7,2} = \frac{600}{72} = \frac{50}{6} = \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3} \approx 8$$

Округляем до целых по недостатку.

Ответ: 8.



протоип № 26617

Теплоход рассчитан на 750 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 70 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Решение.

Всего пассажиров: $750 + 25 = 775$

$$\frac{775}{70} = 11\frac{5}{70} = 11\frac{1}{14} \approx 12$$

Округляем до целых по избытку.

Ответ: 12.



Флакон шампуня стоит 160 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 1000 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 25%?

Решение.

Скидка: $0,25 \cdot 160 = \frac{1}{4} \cdot 160 = 40$

Новая цена: $160 - 40 = 120$

$$\frac{1000}{120} = \frac{100}{12} = \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3} \approx 8$$

Округляем до целых по недостатку.

Ответ: 8.



прототип № 26619

Шариковая ручка стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 900 рублей после повышения цены на 10%?

Решение.

Повышение: $0,1 \cdot 40 = 4$

Новая цена: $40 + 4 = 44$

$$\frac{900}{44} = \frac{450}{22} = \frac{225}{11} = 20 \frac{5}{11} \approx 20$$

Округляем до целых по недостатку.

Ответ: 20.



прототип № 26622

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 4 недели?

Решение.

Количество листов на 4 недели: $1200 \cdot 4 = 4800$

$$\frac{4800}{500} = \frac{48}{5} = 9\frac{3}{5} \approx 10$$

Округляем до целых по избытку.

Ответ: 10.

