

**№26616.** Сырок стоит 7 рублей 20 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 60 рублей?

**Решение.**

7 рублей 20 копеек = 7,2 руб.

Разделим 60 на 7,2:

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

Поскольку можно купить только целое число сырков, это значит, что на 60 рублей можно приобрести не более 8 сырков.



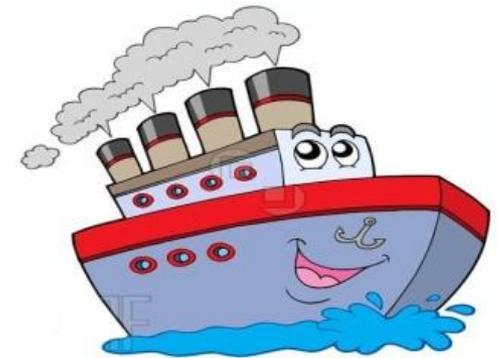
Ответ: 8.

**№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 на теплоходе  $750 + 25 = 775$  человек.  
Разделим 775 на 70:

$$\frac{775}{70} = \frac{770 + 5}{70} = 11 + \frac{5}{70} = 11 \frac{5}{70}.$$



Ни один человек не должен погибнуть. 11 шлюпок будут заполнены полностью и еще останется 5 человек, для которых, нам потребуется еще одна шлюпка. Значит, на судне должно быть не менее 12 шлюпок.

**Ответ:** 12.

**№26618.** Флакон шампуня стоит 160 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 1000 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 25%?

**Решение.**

Флакон шампуня:	<b>160</b> руб.	–	<b>100%</b>	
Скидка:	<b>?</b> руб.	–	<b>25%</b>	–
Новая цена шампуня:	<b>x</b> руб.	–	<b>75%</b>	_____

Узнаем новую цену шампуня:

$$x = \frac{160 \cdot 75}{100} = 120 \text{ рублей}$$

Разделим 1000 на 120:

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

Значит, на 1000 рублей можно будет купить не более 8 флаконов шампуня.



**Ответ: 8.**

**№26619.** Шариковая ручка стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 900 рублей после повышения цены на 10%?

**Решение.**

Шариковая ручка:	<b>40</b> руб.	–	<b>100%</b>	
Повышение цены:	<b>?</b> руб.	–	<b>10%</b>	+
Новая цена ручки:	<b>x</b> руб.	–	<b>110%</b>	<hr/>

Узнаем новую цену ручки:

$$x = \frac{40 \cdot 110}{100} = 44 \text{ рубля}$$

Разделим 900 на 44:

$$\frac{900}{44} = \frac{225}{11} = \frac{220}{11} + \frac{5}{11} = 20 \frac{5}{11}.$$

Значит, на 900 рублей можно будет купить не более 20 ручек.

**Ответ: 20.**



**№26620.** Тетрадь стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 750 рублей после понижения цены на 10%?

**Решение.**

Тетрадь:	<b>40</b> руб.	–	<b>100%</b>	
Понижение цены:	<b>?</b> руб.	–	<b>10%</b>	–
Новая цена тетради:	<b>x</b> руб.	–	<b>90%</b>	_____

Узнаем новую цену тетради:

$$x = \frac{40 \cdot 90}{100} = 36 \text{ рублей}$$

Разделим 750 на 36:

$$\frac{750}{36} = \frac{125}{6} = \frac{120}{6} + \frac{5}{6} = 20 \frac{5}{6}$$

Значит, на 750 рублей можно будет купить не более 20 тетрадей.

Ответ: 20.



**№26621.** Магазин закупает цветочные горшки по оптовой цене 120 рублей за штуку и продает с наценкой 20%. Какое наибольшее число таких горшков можно купить в этом магазине на 1000 рублей?

**Решение.**

Цветочный горшок:	120 руб.	-	100%	
Наценка:	? руб.	-	20%	+
Новая цена горшка:	x руб.	-	120%	_____

Узнаем новую цену цветочного горшка:

$$x = \frac{120 \cdot 120}{100} = 144 \text{ рубля}$$

Разделим 1000 на 144:

$$\frac{1000}{144} = \frac{125}{18} = \frac{108}{18} + \frac{17}{18} = 6 \frac{17}{18}.$$

Значит, на 1000 рублей можно будет купить не более 6 горшков.

Ответ: 6.



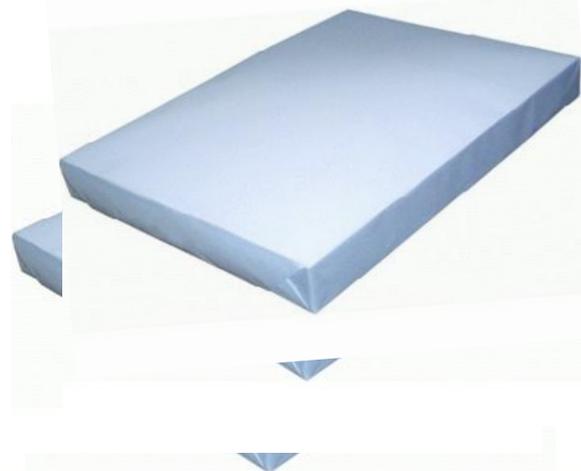
**№26622.** В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 4 недели?

**Решение.**

Всего за 4 недели в офисе расходуется  $1200 \cdot 4 = 4800$  листов бумаги. Разделим 4800 на 500:

$$\frac{4800}{500} = \frac{48}{5} = \frac{45}{5} + \frac{3}{5} = 9 \frac{3}{5}.$$

Значит, для того, чтобы обеспечить офис бумагой на 4 недели нужно купить не менее 10 пачек.



Ответ: 10.

**№26623.** Аня купила проездной билет на месяц и сделала за месяц 41 поездку. Сколько рублей она сэкономила, если проездной билет на месяц стоит 580 рублей, а разовая поездка – 20 рублей?

**Решение.**

Если бы Аня оплачивала каждую свою поездку по тарифу 20 рублей, то она бы потратила

$$41 \cdot 20 = 820 \text{ рублей,}$$

но поскольку Аня купила проездной, то ее экономия составила:

$$820 - 580 = 240 \text{ рублей.}$$



Ответ: 240.

**№26624.** Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0,5 г 3 раза в день в течение 21 дня. В одной упаковке 10 таблеток лекарства по 0,5 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?

**Решение.**

За весь курс лечения больному необходимо выпить

$$0,5 \cdot 3 \cdot 21 = 31,5 \text{ г лекарства.}$$

В одной упаковке содержится:

$$0,5 \cdot 10 = 5 \text{ г лекарства.}$$

Разделим 31,5 на 5:

$$\frac{31,5}{5} = \frac{315}{50} = \frac{300}{50} + \frac{15}{50} = 6 \frac{3}{10}.$$



Значит, на курс лечения больному необходимо не менее 7 упаковок лекарства.

**Ответ: 7.**

**№26624.** Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 12 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетов нужно купить хозяйке для приготовления 6 литров маринада?

**Решение.**

Для приготовления 6 литров маринада хозяйке потребуется

$$12 \cdot 6 = 72 \text{ г лимонной кислоты.}$$

Разделим 72 на 10:

$$\frac{72}{10} = \frac{36}{5} = 7 \frac{1}{5}.$$

Значит, нужно будет купить не менее 8 пакетиков лимонной кислоты.

Ответ: 8.



**№26626.** Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 200 рублей в воскресенье?

**Решение.**

На 200 рублей можно купить 5 шоколадок по 35 рублей, т.к.

$$\frac{200}{35} = \frac{40}{7} = 5\frac{5}{7}.$$

За каждую пару купленных шоколадок получаем еще по одной в подарок:

$$5 : 2 = 2,5.$$

Т.е. еще две шоколадки. Значит, всего на 200 рублей можно получить  $5 + 2 = 7$  шоколадок по акции.

Ответ: 7.



**№26627.** Оптовая цена учебника 170 рублей. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по розничной цене на 7000 рублей?

**Решение.**

Оптовая цена учебника:	<b>170</b> руб.	–	<b>100%</b>	
Наценка:	<b>?</b> руб.	–	<b>20%</b>	+
Новая цена горшка:	<b>x</b> руб.	–	<b>120%</b>	

Узнаем розничную цену учебника:

$$x = \frac{170 \cdot 120}{100} = 204 \text{ рубля}$$



Разделим 7000 на 204:

$$\frac{7000}{204} = \frac{1750}{51} = \frac{1734 + 16}{51} = \frac{1734}{51} + \frac{16}{51} = 34 \frac{16}{51}.$$

Значит, на 7000 рублей можно будет купить не более 34 учебников.

**Ответ: 34.**

**№26628.** Железнодорожный билет для взрослого стоит 720 рублей. Стоимость билета для школьника составляет 50% от стоимости билета для взрослого. Группа состоит из 15 школьников и 2 взрослых. Сколько рублей стоят билеты на всю группу?

**Решение.**

Два взрослых билета стоят  $2 \cdot 720 = 1440$  рублей.

Детский билет стоит 50% от стоимости взрослого билета – это его половина:

$$720 : 2 = 360 \text{ рублей.}$$

Все детские билеты стоят:

$$15 \cdot 360 = 5400 \text{ рублей.}$$

Складывая стоимости взрослых и детских билетов, получаем:

$$1440 + 5400 = 6840 \text{ рублей.}$$

**Ответ: 6840.**



**№26629.** Цена на электрический чайник была повышена на 16% и составила 3480 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

**Решение.**

Первоначальная цена чайника:	<b>x</b> руб.	–	<b>100%</b>	
Наценка:	<b>?</b> руб.	–	<b>16%</b>	+
Новая цена чайника:	<b>3480</b> руб.	–	<b>116%</b>	—————

Узнаем первоначальную цену чайника:

$$x = \frac{3480 \cdot 100}{116} = 3000 \text{ рублей.}$$



**Ответ:** 3000.

**№26630.** Футболка стоила 800 рублей. После снижения цены она стала стоить 680 рублей. На сколько процентов была снижена цена на футболку?

**Решение.**

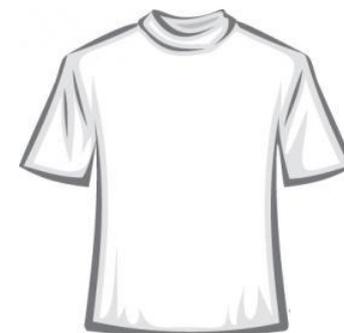
Первоначальная цена футболки: **800** руб. – **100%**

Новая цена футболки: **680** руб. –

Уценка: **120** руб. –            **x%**

Цена на футболку понизилась на 120 рублей, узнаем сколько это % составляет от 800 рублей:

$$x = \frac{120 \cdot 100}{800} = 15\%.$$



**Ответ: 15.**

**№26631.** В городе *N* живет 200 000 жителей. Среди них 15% детей и подростков. Среди взрослых жителей 45% не работает (пенсионеры, студенты, домохозяйки и т.п.). Сколько взрослых жителей работает?

**Решение.**

Всего жителей:	<b>200 000</b> чел.	–	<b>100%</b>	
Дети и подростки:		–	<b>15%</b>	–
Взрослое население:	<b>x</b> чел.	–	<b>85%</b>	_____

Взрослое население составляет:

$$x = \frac{200000 \cdot 85}{100} = 170000 \text{ человек.}$$

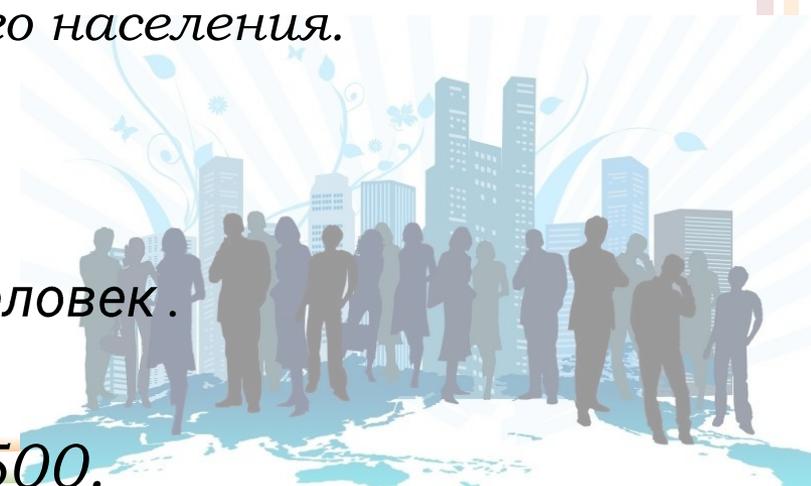
Из которых 45% не работает, значит работает:

$$100\% - 45\% = 55\% \text{ взрослого населения.}$$

<b>170 000</b> чел.	–	<b>100%</b>
<b>y</b> чел.	–	<b>55%</b>

Откуда  $y = \frac{170000 \cdot 55}{100} = 93500 \text{ человек.}$

**Ответ: 93500.**



**№26632.** Таксист за месяц проехал 6000 км. Стоимость 1 литра бензина – 20 рублей. Средний расход бензина на 100 км составляет 9 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

**Решение.**

Расход бензина на: **100** км – **9** л

Расход бензина на: **6000** км – **x** л

Узнаем расход бензина на 6000 км:

$$x = \frac{6000 \cdot 9}{100} = 540 \text{ л.}$$

Посчитаем стоимость 540 литров бензина по цене 20 рублей за 1 литр:

$$540 \cdot 20 = 10800 \text{ рублей.}$$

Ответ: 10800.



**№26633.** Клиент взял в банке кредит 12 000 рублей на год под 16%. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?

**Решение.**

Сумма кредита:	<b>12 000</b> руб.	–	<b>100%</b>	
Процентная ставка:		–	<b>16%</b>	+
Общая сумма возврата:	<b>x</b> руб.	–	<b>116%</b>	<hr/>

Узнаем, какую сумму нужно вернуть клиенту в банк:

$$x = \frac{12000 \cdot 116}{100} = 13920 \text{ рублей.}$$

Разделим эту сумму на 12 месяцев:

$13920 : 12 = 1160$  рублей составляет ежемесячный взнос в банк.

Ответ: 1160.



**№26634.** В летнем лагере на каждого участника полагается 40 г сахара в день. В лагере 166 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 5 дней?

**Решение.**

На 166 человек на каждый день полагается

$$166 \cdot 40 = 6640 \text{ г сахара.}$$

На 5 дней:

$$6640 \cdot 5 = 33\,200 \text{ г.}$$

Разделим 33 200 г на 1000 г в одной упаковке:

$$33\,200 : 1000 = 33,2 \text{ кг}$$

Значит, нужно будет купить не менее 34 пачек сахара.

Ответ: 34.



**№26635.** В летнем лагере 218 детей и 26 воспитателей. В автобус помещается не более 45 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?

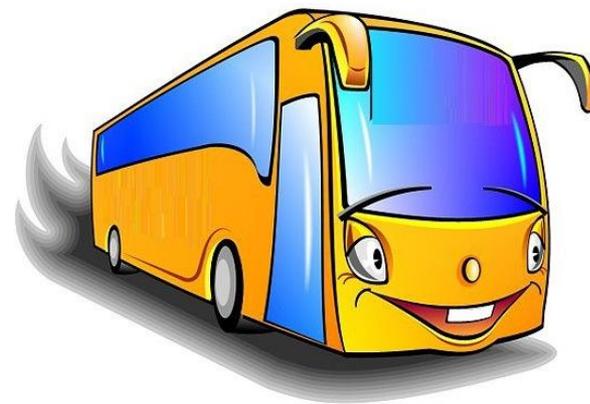
**Решение.**

Всего нужно перевезти  $218 + 26 = 244$  человека.

Разделим 244 на 45:

$$\frac{244}{45} = 5 \frac{19}{45}.$$

Значит, для перевозки всех пассажиров из лагеря в город нужно не менее 6 автобусов.



Ответ: 6.

**№26636.** Летом килограмм клубники стоит 80 рублей. Маша купила 1 кг 200 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна была получить с 500 рублей?

**Решение.**

$$1 \text{ кг } 200 \text{ г} = 1,2 \text{ кг}$$

$$1,2 \cdot 80 = 12 \cdot 8 = 96 \text{ (рублей)} - \text{ стоит клубника,}$$

$$500 - 96 = 404 \text{ (рубля)} - \text{ сдача.}$$



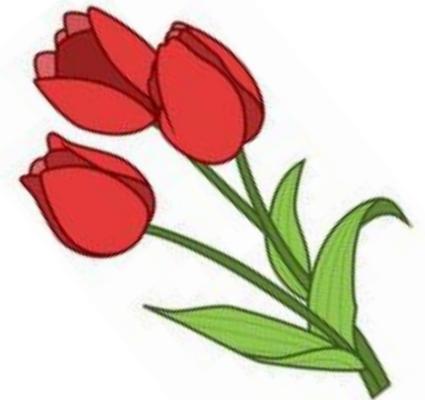
**Ответ:** 404.

**№26637.** На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Тюльпаны стоят 30 рублей за штуку. У Вани есть 500 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения?

**Решение.**

$$\frac{500}{30} = \frac{50}{3} = 16 \frac{2}{3}$$

Всего Ваня может купить 16 тюльпанов на 500 рублей, но букет должен состоять из нечетного количества цветов, значит, наибольшее нечетное число равно 15.



**Ответ:** 15.

**№26640.** Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 65 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

**Решение.**

$$1 \text{ миля} = 1609 \text{ м} = 1,609 \text{ км}$$

$$65 \text{ миль} = 65 \cdot 1,609 = 104,585 \text{ км.}$$

Округлим ответ до целых:

$$104,585 \text{ км} \approx 105 \text{ км.}$$

Ответ: 15.



**№26641.** В университетскую библиотеку привезли новые учебники по геометрии для 3 курсов, по 360 штук для каждого курса. Все книги одинаковы по размеру. В книжном шкафу 9 полок, на каждой полке помещается 25 учебников. Сколько шкафов можно полностью заполнить новыми учебниками?

**Решение.**

Всего привезено в библиотеку:

$$360 \cdot 3 = 1080 \text{ учебников.}$$

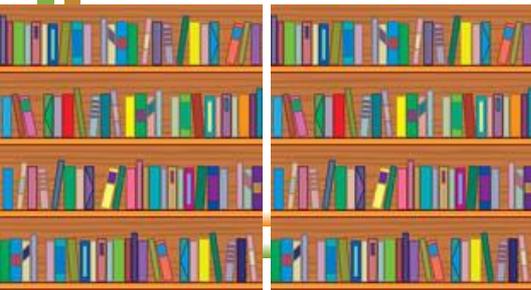
Один шкаф вмещает:

$$9 \cdot 25 = 225 \text{ учебников.}$$

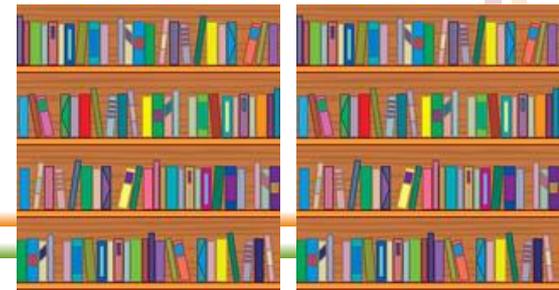
Для размещения всех книг понадобится:

$$1080 : 225 = 4,8$$

Значит, только 4 шкафа можно полностью заполнить новыми учебниками, 5 шкаф окажется не заполнен.



Ответ: 4.



**№26642.** Для приготовления вишневого варенья на 1 кг вишни нужно 1,5 кг сахара. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно, чтобы сварить варенье из 27 кг вишни?

**Решение.**

Вишня		Сахар
<b>1</b> кг	–	<b>1,5</b> кг
<b>27</b> кг	–	<b>x</b> кг

Откуда,  $x = 27 \cdot 1,5 = 40,5$  (кг) – сахара.

Значит, килограммовых упаковок потребуется 41 штука.

Ответ: 41.



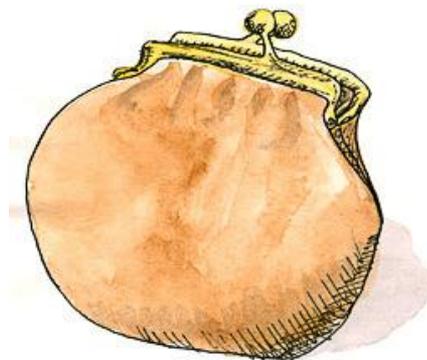
**№26643.** Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 12500 рублей. Какую сумму он получит после вычета налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

**Решение.**

	рубли		%
Зарплата	<b>12500</b> руб.	-	<b>100%</b>
Налог	<b>?</b> руб.	-	<b>13%</b>
Сумма после вычета налога	<b>x</b> руб.	-	<b>87%</b>

Откуда,  $x = \frac{12500 \cdot 87}{100} = 10875$  рублей.

Ответ: 10875.



**№26644.** Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 9570 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

**Решение.**

	рубли	%
Зарплата	<b>x</b> руб.	– <b>100%</b>
Налог	<b>?</b> руб.	– <b>13%</b>
Сумма после вычета налога	<b>9570</b> руб.–	<b>87%</b>

Откуда,  $x = \frac{9570 \cdot 100}{87} = 11000$  рублей.

Ответ: 11000.



**№26645.** Розничная цена учебника 180 рублей, она на 20% выше оптовой цены. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 10000 рублей?

**Решение.**

	рубли	%
Розничная цена	<b>180</b> руб.	– <b>120%</b>
Оптовая цена	<b>x</b> руб.	– <b>100%</b>

Откуда, оптовая цена учебника составит:

$$x = \frac{180 \cdot 100}{120} = 150 \text{ рублей.}$$

Значит, на 10000 рублей можно купить:

$$\frac{10000}{150} = \frac{200}{3} = 66 \frac{2}{3}.$$

Т.е. наибольшее число таких учебников можно купить по оптовой цене на 10000 рублей – 66.

**Ответ:** 66.



**№77331.** На счету Машиного мобильного телефона было 53 рубля, а после разговора с Леной осталось 8 рублей. Сколько минут длился разговор с Леной, если одна минута разговора стоит 2 рубля 50 копеек.

**Решение.**

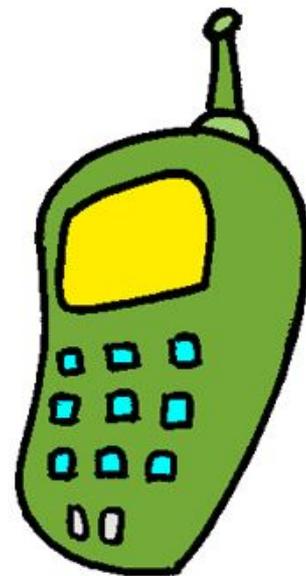
Стоимость разговора составляла:

$$53 - 8 = 45 \text{ рублей.}$$

Его продолжительность:

$$\frac{45}{2,5} = \frac{450}{25} = 18 \text{ минут .}$$

Ответ: 18.



**№77332.** Выпускники 11 "А" покупают букеты цветов для последнего звонка: из 3 роз каждому учителю и из 7 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 15 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 35 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

**Решение.**

Всего 15 педагогов, из них:

директору и классному руководителю по 7 роз,  
значит, оставшимся 13-ти по 3 розы, итого:

$$2 \cdot 7 + 13 \cdot 3 = 14 + 39 = 53 \text{ розы.}$$

За 53 розы придется заплатить:

$$53 \cdot 35 = 1855 \text{ рублей.}$$

**Ответ:** 1855.



**№77333.** Показания счётчика электроэнергии 1 ноября составляли 12625 киловатт-часов, а 1 декабря – 12802 киловатт-часа. Сколько нужно заплатить за электроэнергию за ноябрь, если 1 киловатт-час электроэнергии стоит 1 рубль 80 копеек? Ответ дайте в рублях.

**Решение.**

Количество израсходованной за месяц электроэнергии составляет:

$$12802 - 12625 = 177 \text{ киловатт-час.}$$

Стоимость которой равна:

$$177 \cdot 1,8 = 318,6 \text{ рублей.}$$

Ответ: 318,6.



**№77334.** В обменном пункте 1 гривна стоит 3 рубля 70 копеек. Отдыхающие обменяли рубли на гривны и купили 3 кг помидоров по цене 4 гривны за 1 кг. Во сколько рублей обошлась им эта покупка? Ответ округлите до целого числа.

**Решение.**

Покупка помидоров обошлась отдыхающим в:

$$3 \cdot 4 = 12 \text{ гривен.}$$

В пересчете на рубли:

$$12 \cdot 3,7 = 44,4 \text{ рублей.}$$

Округляя до целых, получим:

$$44,4 \approx 44 \text{ рубля.}$$

Ответ: 44.



**№77335.** Маша отправила SMS-сообщения с новогодними поздравлениями своим 16 друзьям. Стоимость одного SMS-сообщения 1 рубль 30 копеек. Перед отправкой сообщения на счету у Маши было 30 рублей. Сколько рублей останется у Маши после отправки всех сообщений?

**Решение.**

За отправку 16 SMS-сообщений Маша заплатила:

$$16 \cdot 1,3 = 20,8 \text{ рубля.}$$

После чего у нее осталось:

$$30 - 20,8 = 9,2 \text{ рубля.}$$

Ответ: 9,2.



**№77336.** Поезд Новосибирск-Красноярск отправляется в 15 : 20, а прибывает в 4 : 20 на следующий день (время московское). Сколько часов поезд находится в пути?

**Решение.**

До окончания текущих суток (до 24.00ч) ему осталось ехать:

$$\begin{array}{r} 23\text{ч } 60\text{мин} \\ - 15\text{ч } 20\text{мин} \\ \hline 8\text{ч } 40\text{мин} \end{array}$$

После полуночи, на следующий день еще 4ч 20 мин; итого:

$$\begin{array}{r} 8\text{ч } 40\text{мин} \\ + 4\text{ч } 20\text{мин} \\ \hline 12\text{ч } 60\text{мин} \end{array}$$

$$12\text{ч } 60\text{мин} = 13\text{ часов.}$$

Ответ: 13.



**№77337.** В школе есть трехместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 20 человек?

**Решение.**

Для размещения 20 человек в 3-местных палатках понадобится:

$$\frac{20}{3} = 6\frac{2}{3}$$

Чтобы никто не остался на улице, необходимо взять 7 палаток.

Ответ: 7.



**№77338.** В общежитии института в каждой комнате можно поселить четырех человек. Какое наименьшее количество комнат необходимо для поселения 83 иногородних студентов?

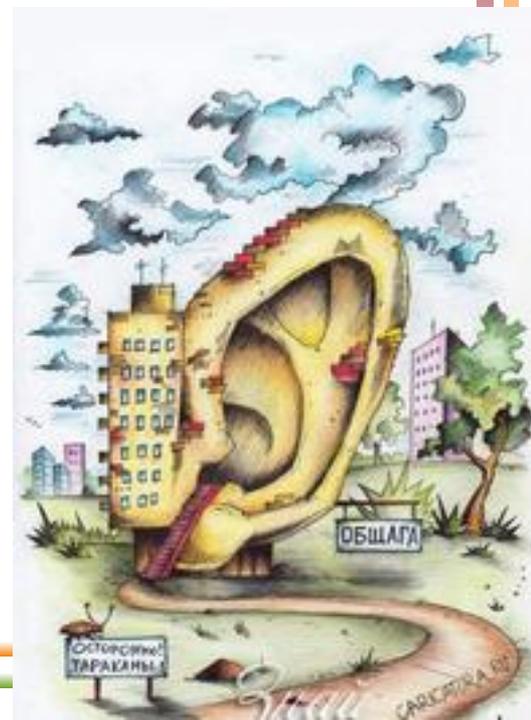
**Решение.**

Для размещения 83 человек в 4-местных комнатах понадобится:

$$\frac{83}{4} = 20 \frac{3}{4}$$

Чтобы никто не остался на улице, необходимо иметь 21 комнату.

Ответ: 21.



**№77339.** В среднем за день во время конференции расходуется 70 пакетиков чая. Конференция длится 6 дней. В пачке чая 50 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

**Решение.**

За 6 дней работы конференции будет израсходовано:

$$70 \cdot 6 = 420 \text{ пакетиков чая.}$$

Каждая пачка содержит 50 пакетиков, а значит требуется:

$$\frac{420}{50} = \frac{42}{5} = 8 \frac{2}{5}$$

Чтобы полностью обеспечить работу конференции чаем, необходимо иметь 9 пачек чая.

Ответ: 9.



**№77340.** В школе французский язык изучают 124 учащихся, что составляет 25% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

**Решение.**

	кол-во	%
Изучают франц. язык	<b>124</b> чел.	– <b>25%</b>
Всего учащихся	<b>x</b> чел.	– <b>100%</b>

Откуда, общее количество учеников в школе:

$$x = \frac{124 \cdot 100}{25} = 496 \text{ человек.}$$

Ответ: 496.



**№77341.** 27 выпускников школы собираются учиться в технических вузах. Они составляют 30% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

**Решение.**

	кол-во	%
Планы на техн. ВУЗ	<b>27</b> чел.	– <b>30%</b>
Всего выпускников	<b>x</b> чел.	– <b>100%</b>

Откуда, общее количество выпускников в школе:

$$x = \frac{27 \cdot 100}{30} = 90 \text{ человек.}$$



Ответ: 90.

**№77342.** Пачка сливочного масла стоит 60 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 5%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

**Решение.**

	кол-во		%	
Полная цена	<b>60</b> руб.	–	<b>100%</b>	
Скидка на масло	<b>?</b> руб.	–	<b>5%</b>	–
Цена с учетом скидки	<b>x</b> руб.	–	<b>95%</b>	_____

Откуда, цена на пачку масла для пенсионера:

$$x = \frac{60 \cdot 95}{100} = 57 \text{ рублей.}$$

Ответ: 57.



# Использованы материалы:

- <http://mathege.ru/or/ege/Main.html>
- <http://reshuege.ru/>
- <http://www.russiapozitiv.ru/topic/prodovolstvie>
- [http://zakazat.ru/catalog.php?catalog\\_id=13&page=60](http://zakazat.ru/catalog.php?catalog_id=13&page=60)
- <http://fartop.org/ofisnyie-bulavki-brauberg/>
- <http://www.art-saloon.ru/ru/item.aspx?ItemID=3822>
- <http://www.vectory.ru/index.php?productID=13063>
- <http://www.freelancejob.ru/users/alexelena/portfolio/166735/>
- <http://vector.interior-variant.ru/>
- [http://edem-tur.com/load/samoletom\\_poezdom\\_automobilem/13-1-0-412](http://edem-tur.com/load/samoletom_poezdom_automobilem/13-1-0-412)
- <http://www.taxidriver.pochta.ru/>
- <http://www.sv-img.info/content/da/id-960>
- [http://www.320-8080.ru/articles/nochnoy\\_reys](http://www.320-8080.ru/articles/nochnoy_reys)
- [http://ru.clipartlogo.com/free/strawberry-sparkling-wine\\_3.html](http://ru.clipartlogo.com/free/strawberry-sparkling-wine_3.html)
- <http://ru.freepik.com/index.php?goto=2&k=vector-car&isCat=1&isKeyword=1&order=2&searchform=1&vars=11>
- <http://ru.depositphotos.com/9235083/stock-illustration-vector-wooden-bookshelf.html>
- <http://www.artfile.ru/i.php?i=833586>
- <http://www.free-lancers.net/users/martreya/projects/40000/>
- [http://www.cartoonclipartfree.com/Cliparts\\_Free/Buero\\_Free/Cartoon\\_Clipart\\_Free\\_Page\\_6.html](http://www.cartoonclipartfree.com/Cliparts_Free/Buero_Free/Cartoon_Clipart_Free_Page_6.html)
- <http://653.webhosting0.1blu.de/postery/rose-flower-drawing>
- [http://www.b-g.by/ru/12\\_2013/news/16176/](http://www.b-g.by/ru/12_2013/news/16176/)
- [http://knigi.b111.org/nauka\\_i\\_ucheba/?book=MTgzOTgy](http://knigi.b111.org/nauka_i_ucheba/?book=MTgzOTgy)