

Домашнее задание

Т8.1. Кружка стоит 160 рублей. Какое наибольшее число таких кружек можно будет купить на 1000 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 15 %?

Т8.2. В школе 1200 учеников, из них — 35 % ученики начальной школы. Среди учеников средней и старшей школы 25 % изучают немецкий язык. Сколько учеников в школе изучают немецкий язык, если в начальной школе немецкий язык не изучается?

Т8.3. Оплата за использование природного газа составляла 24 рублей на одного человека в месяц. С нового года она повысилась на 25 %. Сколько рублей должна заплатить семья из четырех человек за использование природного газа за три месяца в новом году?

Т8.4. При оплате услуг через платежный терминал взимается комиссия 3 %. Терминал принимает суммы, кратные 10 рублям. Месячная плата за интернет составляет 400 рублей. Какую минимальную сумму нужно заплатить через терминал, чтобы на счету фирмы, предоставляющей интернет-услуги, оказалась сумма, не меньшая 400 рублей?

Т8.5. В июне 1 кг помидоров стоил 60 рублей. В июле цена помидоров снизилась на 30 %, а августе еще на 50 %. Сколько рублей стоил 1 кг помидоров после снижения цены в августе?

Т8.6. Оптовая цена учебника 220 рублей. Розничная цена на 30 % выше оптовой. Какое наибольшее число таких учебников можно купить по розничной цене на 5000 рублей?

Т8.7. Среди 160 000 жителей города 55 % не интересуется футболом. Среди футбольных болельщиков 90 % смотрело по телевизору финал Лиги чемпионов. Сколько жителей города смотрело этот матч?

Т8.8. В сентябре 1 кг винограда стоил 50 рублей, в октябре виноград подорожал на 20 %, а в ноябре еще на 40 %. Сколько рублей стоил 1 кг винограда после подорожания в ноябре?