

ЗАДАЧИ ПРО ПЛАТЕЖИ

Действия с десятичными дробями

Задачи для 6 класса

Задача 1.

Интернет-провайдеры (компании, оказывающие услуги по подключению к сети Интернет) предлагают свои тарифные планы.

Интернет-провайдер	Абонентская плата	Плата за трафик
1. Ростелеком	400 р. за 450 Мб трафика в месяц	2,5 р. за 1 Мб сверх 200 Мб.
2. МТС	550 р. за 500 Мб трафика в месяц	2 р. за 1 Мб сверх 500 Мб.
3. Сибирские сети	700 р. за 800 Мб трафика в месяц	1,5 р. за 1 Мб сверх 800 Мб.

Пользователь планирует, что его трафик составит 600 Мб и, исходя из этого, выбирает наиболее дешевый интернет-провайдера. Сколько рублей заплатит пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 600 Мб?

Задача 2.

Платеж за потребление электроэнергии в Новосибирской области осуществляется по двухтарифному счетчику. Тариф зависит от времени суток. Общая сумма платежа складывается из сумм по каждому из двух тарифов. Квитанция на оплату содержит следующую таблицу. Вычислите общую сумму платежа за указанный в таблице расход электроэнергии.

Тарифная зона	Показания счетчика		Расход. факт	Тариф (р.)	Сумма к оплате (р.)
	текущее	предыдущее			
День (Т1)	9632	9546		3,37	
Ночь (Т2)	6231	5937		2,31	

Задача 3.

В таблице представлены цены (в рублях) на некоторые товары в трёх магазинах (см. таблицу). Лариса Кузьминична хочет купить 0,4 кг орехов, 2 плитки шоколада и 0,5 кг зефира. В каком магазине стоимость такой покупки будет наименьшей, если в «Магнит» проходит акция: скидка 20% на орехи и зефир, а в «Spar» скидка 10% на все продукты? В ответе укажите номер правильного варианта. 1) В «Spar» 2) В «Мария-ра» 3) В «Магнит» 4) Во всех магазинах стоимость покупки будет одинаково.

Магазин	Орехи (за кг.)	Шоколад (за плитку)	Зефир (за кг.)
“Spar”	600	45	144
“Мария-ра”	585	65	116
“Магнит”	660	53	225

Задача 4.

Для изготовления книжных полок требуется заказать 36 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла $0,25 \text{ м}^2$. В таблице приведены цены на стекло, а также на резку стекол и шлифовку края. Сколько рублей нужно заплатить за самый выгодный заказ?

Фирма	Стоимость стекла (руб. За 1 метр квадратный)	Резка и шлифовка (руб. за 1 стекло)
Резка стекла	415 р.	75,5
СибГласс	429,99 р.	64,5
Студия стекла	465,99 р.	60

Задача 5.

Аня купила месячную транспортную карту “Золотая корона” за 499 рублей 99 копеек. За месяц она сделала 21 поездку. Сэкономила ли Аня, если разовая поездка стоит 25 рублей? Если да, то сколько рублей сэкономила Аня?