

Система навигации, встроенная в спинку самолетного кресла, информирует пассажира о том, что полет проходит на высоте 39000 футов. Выразите высоту полета в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 2 %. Книга стоит 550 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

$$x = 550 \cdot 2 / 100 = 11(p) -$$
скидка

$$550 - 11 = 539$$
 (р) — заплатит покупатель

Ответ: 539

Товар на распродаже уценили на 30%, при этом он стал стоить 350 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

$$x = 350 \cdot 130 / 100 = 35 \cdot 13 = 455$$
 (p)

Ответ: 455



Фабрика выпускает обувь. В среднем на 140 качественных пар обуви приходится 15 пар со скрытыми дефектами. Найдите вероятность того, что пара окажется качественной. Результат округлите до сотых.





**Задание 4.** Вычеркните в числе 74513527 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 15. В ответе укажите ровно одно получившееся число





31 декабря 2013 г. Сергей взял в банке 9930000 рублей в кредит под 10% годовых. Схема выплаты кредита следующая: 31 декабря каждого следующего года банк начисляет проценты на оставшуюся сумму долга (то есть увеличивает долг на 10 %), затем Сергей переводит в банк определенную сумму ежегодного платежа. Какова должна быть сумма ежегодного платежа, чтобы Сергей выплатил долг тремя равными ежегодными платежами?



