Как узнать первоначальную цену до скидки (Формула + Калькулятор)

Вы видите ценник: Скидка 40% - Сейчас $59.99, но какова была первоначальная цена? Изучите формулу обратной скидки с пошаговыми примерами и бесплатным приложением-калькулятором.

Автор: Lubor Šimůnek · Опубликовано: April 15, 2026 · Финансы

Онлайн-версия: https://appstoryo.com/ru/blog/find-original-price-before-discount



Какой была первоначальная цена? Ежедневная загадка

Вы просматриваете любимый интернет-магазин и замечаете кроссовки на распродаже. На ценнике написано "Скидка 40% - Сейчас $59.99". Выглядит как отличная сделка, но вас мучает вопрос: какова была первоначальная цена до скидки? Действительно ли этот товар стоил $100 до акции, или розничный продавец завышает "оригинальную" цену, чтобы скидка казалась больше?

Умение **находить первоначальную цену до скидки** помогает проверить, настоящая ли акция, сравнить цены между магазинами и принимать более разумные решения о покупках.

PercentSnap (также на Android) включает специальный калькулятор обратной скидки, который мгновенно находит первоначальную цену. Введите цену со скидкой и процент скидки, и приложение сделает остальное, офлайн, без рекламы.

Скачайте PercentSnap бесплатно: iOS | Android

Формула расчёта первоначальной цены

Формула для нахождения первоначальной цены до скидки:

Первоначальная цена = Цена со скидкой / (1 - Скидка% / 100)

Это называется формулой обратной скидки. Она работает, признавая, что цена со скидкой представляет определённую долю первоначальной цены. Если скидка 40%, то цена со скидкой равна 60% от оригинала. Поэтому вы делите на 0,60, чтобы восстановить полные 100%.

Почему нельзя просто прибавить процент обратно

Это самая распространённая ошибка. Допустим, товар стоит $60 после скидки 40%. Многие рассчитывают 40% от $60 ($24) и прибавляют: $60 + $24 = $84. Но это неверно.

Причина в том, что 40% от цены со скидкой — это не то же самое, что 40% от первоначальной цены. Скидка рассчитывалась от оригинала. Правильный расчёт: $60 / (1 - 0,40) = $60 / 0,60 = $100. И действительно, 40% от $100 = $40, и $100 - $40 = $60.

Подробный пример

Кроссовки за $59.99 со скидкой 40%:

1. Процент скидки: 40%
2. Перевести в десятичную дробь: 0,40
3. Вычесть из 1: 1 - 0,40 = 0,60
4. Разделить цену со скидкой: $59.99 / 0,60 = $99.98

Первоначальная цена была примерно $99.98, которую магазин, вероятно, округлил до $99.99 или $100.00.

Пошаговые примеры

Пример 1: Простая процентная скидка

Вы находите беговые кроссовки за $74.99 с табличкой "Скидка 25%". Какова была первоначальная цена?

1. Процент скидки: 25%
2. Десятичная дробь: 0,25
3. Вычесть из 1: 0,75
4. Разделить: $74.99 / 0,75 = $99.99

Первоначальная цена была $99.99. Проверка: 25% от $99.99 = $25.00, и $99.99 - $25.00 = $74.99. Верно.

Пример 2: Накопительные скидки

Магазин даёт скидку 30%, и у вас есть купон на дополнительные 10% от уже сниженной цены. Итоговая цена $50.40. Какова была первоначальная цена?

1. Обратить вторую скидку (10%): $50.40 / 0,90 = $56.00
2. Обратить первую скидку (30%): $56.00 / 0,70 = $80.00

Первоначальная цена была $80.00. Проверка: 30% от $80 = $56. Затем 10% от $56 = $50.40. Верно.

Важный момент: 30% плюс 10% НЕ равно 40%. Если бы на товар за $80 была просто скидка 40%, цена составила бы $48.00, а не $50.40.

Скачайте PercentSnap бесплатно: iOS | Android

Пример 3: Нахождение процента скидки по двум ценам

Куртка стоила $120, сейчас $84. Каков процент скидки?

Скидка % = ((Первоначальная цена - Цена со скидкой) / Первоначальная цена) x 100

1. Разница: $120 - $84 = $36
2. Разделить на оригинал: $36 / $120 = 0,30
3. Умножить на 100: 30%

Почему этот расчёт важен

Выявление ложных скидок

Некоторые продавцы завышают "первоначальную цену", чтобы скидка выглядела впечатляюще. Эта практика незаконна во многих юрисдикциях.

Сравнение реальной стоимости между магазинами

Разные магазины могут предлагать разные проценты скидки на товары с разными первоначальными ценами. Обратный расчёт позволяет справедливо сравнивать.

Защита потребителей

В ЕС Директива Omnibus требует, чтобы показанная "предыдущая цена" была самой низкой ценой за последние 30 дней.

Распространённые ошибки

Прибавление процента к цене со скидкой

Всегда делите на (1 - скидка%), никогда не прибавляйте скидку% от цены со скидкой.

Забывание о налоге

Если уплаченная цена включает налог, сначала обратите налог, потом скидку.

Неразличение накопительных и комбинированных скидок

Две скидки 30% и 10%, применённые последовательно, не равны одной скидке 40%.

Самый простой способ: используйте PercentSnap

PercentSnap разработан для мгновенной обработки всех этих сценариев. Откройте приложение, выберите калькулятор Обратной Скидки, введите цену со скидкой и процент скидки, и получите первоначальную цену. Приложение также работает с наценкой и маржой, процентным изменением и процентными пунктами, расчётами НДС. Всё работает офлайн, без рекламы, без аккаунта.

Скачайте PercentSnap бесплатно: iOS | Android

Часто задаваемые вопросы

Как обратить процент?

Чтобы обратить процент, разделите на десятичный эквивалент оставшейся доли. Если что-то уменьшилось на X%, цена со скидкой представляет (100 - X)% от оригинала. Разделите цену со скидкой на (100 - X) / 100. Пример: обратить скидку 20% на товаре за $64: $64 / 0,80 = $80.

Как найти первоначальную цену, зная сумму скидки?

Если вы знаете сумму скидки в долларах и процент: Первоначальная цена = Сумма скидки / (Скидка% / 100). Если сэкономили $30 при скидке 25%, первоначальная цена = $30 / 0,25 = $120.

Можно ли рассчитать первоначальную цену с учётом налога?

Да, но сначала нужно убрать налог. Если заплатили $74.19 с налогом 8,25%, сначала обратите налог: $74.19 / 1,0825 = $68.54. Затем обратите скидку: если скидка 30%, первоначальная цена = $68.54 / 0,70 = $97.91. PercentSnap может обработать оба шага.

Как цитировать: Lubor Šimůnek (2026). *Как узнать первоначальную цену до скидки (Формула + Калькулятор)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ru/blog/find-original-price-before-discount
© 2026 lapnito.cz s.r.o.