



Самостоятельная работа  
по теме «Простые проценты»  
10—11 класс

Вариант 1, легкий уровень

Ф.И.О. ученика: \_\_\_\_\_

Дата работы: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

оценка

Бланк ответов: задачи В1—В12

В1	В2	В3	В4

В5	В6	В7	В8

В9	В10	В11	В12

**Ответом на задачи В1—В12 может быть любое число и выражение.  
Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.**

Решите задачу (В1—В12):

**В1** Цена на плеер iPod повысилась на 18% и составила 8850 рублей. Сколько стоил iPod до повышения цен?

**В2** Крем для задней стороны мочки уха стоит 1600 рублей. Тот же крем, но на распродаже, стоит на 15% дешевле. За сколько можно купить этот крем на распродаже?

**В3** Розничная цена учебника составляет 432 рубля. Разумеется, это значительно дороже оптовой цены, которая составляет всего 320 рублей. Сколько процентов переплачивают покупатели?

**В4** Мобильный телефон стоит 12500 рублей. После выхода новой модели он сразу подешевел на 22%. Сколько стал стоить телефон после выхода новой модели?

**В5** Торговец покупает помидоры в Астрахани по цене 25 рублей за килограмм. А продает на московском рынке за 130 рублей за килограмм. На сколько процентов становятся дороже помидоры?

**В6** Квартира без отделки в новостройке стоит 8 000 000 рублей. Та же квартира, но после проведения ремонта, была продана за 11 200 000 рублей. На сколько процентов увеличилась стоимость квартиры?

**В7** В фирменном магазине новое платье стоит 7200 рублей. В конце сезона это платье было выставлено на распродажу, где цена на него была снижена до 4500 рублей. На сколько процентов понизилась цена платья?

**В8** Сумочка Giorgio Armani ручного пошива стоит 3000 долларов. После очередной рекламной кампании цена сумочки увеличилась на 18%. Сколько долларов придется заплатить за ту же сумочку после проведения рекламной кампании?

**B9** Пластиковое окно со стандартным однокамерным стеклопакетом стоит 35 000 рублей. Если вместо однокамерного стеклопакета установить двухкамерный, стоимость окна увеличится на 24%. Клиент заказал окно именно с двухкамерным стеклопакетом. Сколько ему придется заплатить?

**B10** Килограмм индийских яблок стоит 120 рублей. А французский шампунь — 420 рублей. На сколько процентов шампунь дороже яблок?

**B11** Металлический лось стоит 3 рубля 50 копеек. Если купить сразу 10 лосей, то продавец сделает скидку, и каждый лось обойдется всего в 2 рубля 80 копеек. Сколько процентов составляет скидка?

**B12** Два рабочих изготавливают на станке одинаковые детали. Первый рабочий каждый час изготавливает по 16 деталей, а второй — на 6 деталей больше. На сколько процентов больше деталей изготавливает второй рабочий по сравнению с первым?