



Самостоятельная работа
по теме «Сложные задачи на проценты»
10—11 класс

Вариант 1

Ф.И.О. ученика: _____

Дата работы: « ____ » _____ 20 ____ г.

оценка

Бланк ответов: задачи В1—В5

В1	В2	В3

В4	В5

**Ответом на задачи В1—В5 может быть любое число и выражение.
Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.**

Решите задачу (В1—В5):

В1 Население города составляет 350 000 человек. Из них 80% интересуются политикой. Среди тех, кто интересуется политикой, 35% являются членами политических партий. Сколько людей в этом городе являются членами политических партий?

В2 В 2004 году нефть стоила 30 долларов за баррель. В 2005 году нефть подорожала на 60%, а в 2006 — еще на 50%. Сколько стоил баррель нефти после подорожания в 2006 году?

В3 Клиент оформил в банке кредит на 72 000 рублей по ставке 60% годовых. Проценты начисляются сразу. Какую сумму клиент обязан платить ежемесячно, чтобы полностью расплатиться через 1 год?

В4 Из 22 500 учеников, которые сдавали ЕГЭ по математике, только 18% справились с задачей В13. Из тех, кто не справился, 62% допустили вычислительные ошибки, а остальные даже не читали условие задачи. Сколько учеников не читали задачу В13?

В5 Булочка в пекарне стоит 45 рублей. Хозяин пекарни делает скидку 20% для постоянных покупателей. Скидка действительна для всех булочек, начиная с 30-й. Известно, что клиент купил 50 булочек. Сколько рублей он заплатил за покупку с учетом скидки?