



Самостоятельная работа  
по теме «Округление с избытком и недостатком»  
10—11 класс

Вариант 1

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** Вырезвитель рассчитан на одновременное пребывание 300 алкоголиков. В целях безопасности на каждые 13 алкоголиков должен дежурить один боец ОМОНа. Какое наименьшее количество омоновцев потребуется, если после празднования дня города в вырезвитель попали 229 алкоголиков?

**В2** Строительный кирпич М150 стоит 7 рублей 40 копеек. Какое наибольшее число таких кирпичей может купить бабуля на пенсию размером 3200 рублей?

**В3** Туалетная бумага продается в рулонах по 50 метров. Ежедневно в офисе расходуются 14 метров. Какое наименьшее число рулонов надо закупить, чтобы обеспечить потребности офиса на 28 дней?

**В4** Теплоход рассчитан на 370 пассажиров и 28 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 45 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае чего в них поместилось все население теплохода?

**В5** Лось из закаленной стали продается за 45 рублей. Какое наибольшее число таких лосей можно купить за 1000 рублей?

**В6** Бутылка пива «Клинское» стоит 42 рубля 50 копеек. В одном ящике находится 20 таких бутылок. Сколько ящиков пива может купить сторож цементного завода на свою зарплату, если он получает 8000 рублей в месяц?

**В7** Вагон эконом-класса в скоростном поезде «Сапсан» рассчитан на 64 места. Какое наименьшее количество вагонов надо бронировать, чтобы перевезти из Москвы в Санкт-Петербург всех 450 депутатов Госдумы?

**B8** Менеджер Вася получает 17 000 рублей в месяц. Какое наименьшее количество лет ему придется работать, чтобы накопить на спортивный автомобиль Mercedes-Benz SLS AMG, базовая цена которого составляет 11 500 000 рублей?

**B9** Тот же менеджер был повышен в должности и теперь получает 18 000 рублей в месяц. Какое наименьшее количество месяцев ему придется работать, чтобы накопить на подержанную «Ладу», которая стоит 165 000 рублей?

**B10** Тюбик крема для массажа пяток стоит 350 рублей. Какое наибольшее количество таких тюбиков может купить массажистка, если клиент заплатил ей 3000 рублей?

**B11** Железобетонная плита длиной 6 метров стоит 10 700 рублей. Какое наименьшее количество пяти тысячных купюр должен снять из банкомата строитель, чтобы купить 8 таких плит?

**B12** Плазменный телевизор стоит 72 000 рублей. Какое наибольшее количество таких телевизоров может купить программист, который только что продал свою квартиру за 2 800 000 рублей?