

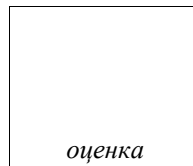


**Самостоятельная работа
по теме «Текстовые задачи»
10—11 класс**

Вариант 1, легкий уровень

Ф.И.О. ученика: _____

Дата работы: « ____ » _____ 20 ____ г.



Бланк ответов: задачи В1—В8

| В1 | В2 | В3 | В4 | В5 |
|----|----|----|----|----|
| | | | | |

| В1 | В2 | В3 |
|----|----|----|
| | | |

**Ответом на задачи В1—В8 может быть любое число и выражение.
Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.**

В1 Поезд, двигаясь равномерно со скоростью 90 км/ч, проезжает мимо лесополосы, длина которой равна 300 метров, за 36 секунд. Найдите длину поезда в метрах.

В2 Два пешехода отправляются из одного и того же места в одном направлении на прогулку по аллее парка. Скорость первого на 1 км/ч больше скорости второго. Через сколько минут расстояние между пешеходами станет равными 300 метров?

В3 Часы со стрелками показывают 11 часов 15 минут. Через сколько минут минутная стрелка в первый раз поравняется с часовой?

В4 Бригада маляров красит забор длиной 280 метров, ежедневно увеличивая норму покраски на одно и то же число метров. Известно, что за первый и последний день в сумме бригада покрасила 70 метров забора. Определите, сколько дней бригада маляров красила весь забор.

В5 Первые два часа автомобиль ехал со скоростью 45 км/ч, следующий час — со скоростью 60 км/ч, а затем еще три часа — со скоростью 80 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

В6 Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 30 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолете со скоростью 770 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

В7 Поезд, двигаясь равномерно со скоростью 90 км/ч, проезжает мимо лесополосы, длина которой равна 3,5 км, за 3 минуты. Найдите длину поезда в метрах.

В8 Строители возводят телебашню высотой 240 метров. Известно, что каждая секция башни длиннее предыдущей на одно и то же число метров, а сумма длин первой и последней секции равна 48 метрам. Определите, из скольких секций состоит телебашня.