



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

**Вариант 1**

Ф.И.О. ученика: \_\_\_\_\_

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

оценка
--------

**Бланк ответов: задачи В1—В3**

В1	В2	В3

**Ответом на задачи В1—В3 может быть любое число и выражение.  
Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.**

**В1** Расстояние между городами А и Б равно 660 км. Из города А в город Б со скоростью 60 км/ч выехал автомобиль, а через 4 часа после этого навстречу ему из города Б выехал второй автомобиль. Найдите скорость второго автомобиля, если автомобили встретились через 3 часа после его выезда из города Б. Ответ дайте в км/ч.

**В2** Расстояние между городами А и Б равно 450 км. Из города А в город Б выехал первый автомобиль, а через 3 часа после этого навстречу ему из города Б выехал со скоростью 54 км/ч второй автомобиль. Найдите скорость первого автомобиля, если они встретились на расстоянии 288 км от города А. Ответ дайте в км/ч.

**В3** Из города А в город Б навстречу друг другу одновременно выехали мотоциклист и велосипедист. Мотоциклист приехал в город Б на 6 часов раньше, чем велосипедист приехал в А. Встретились они через 4 часа после выезда. Сколько часов затратил на путь из города Б в город А велосипедист?