

8 «ВТ», домашнее задание на 26 октября

0 Ещё не решённые задачи из прошлого домашнего задания (кроме №№6–7).

1 Одна из сторон треугольника равна 48. Провели параллельный этой стороне отрезок длины 28 с концами на двух других сторонах. В каком отношении этот отрезок делит каждую из них?

2 Основания трапеции равны a и b . Чему равен отрезок с концами на боковых сторонах, параллельный основаниям и проходящий через точку пересечения диагоналей?

3 Основания трапеции равны 15 и 43. Отрезок длиной 31 с концами на боковых сторонах трапеции параллелен основаниям. В каком отношении делят боковые стороны трапеции концы этого отрезка?

4 Основания трапеции равны a и b . Отрезок с концами на боковых сторонах, параллельный основаниям, делится диагоналями на три равные части. Найдите его длину.