

Демонстрация диагностической работы по математике для
индивидуального отбора в 5 класс
с углубленным изучением математики

1 Решите задачи:

После того как поезд пробыл в пути 7 часов и шел со скоростью 62 км/ч, ему осталось еще пройти до места назначения в 2 раза больше того, что он уже прошел. Сколько всего километров должен пройти поезд?

2 Длина прямоугольника 20 см, а ширина 15 см. Найдите длину прямоугольника с той же площадью, если его ширина в 3 раза меньше ширины первого прямоугольника.

3 Девочка сделала несколько букетов из ромашек и васильков. В каждом букете было 15 ромашек и 10 васильков. Сколько всего у нее ромашек и сколько васильков, если всего 125 цветов?

4 Решите уравнения.

$$75 : X = (25 : 5) * 15$$

$$189 - X = 956 - 778$$

5 Расставь порядок действий. Найди значение выражения:

$$9000 : (100 - 90) : 100 \cdot 2$$