

## Пример заданий для поступающих в 7 класс

Задание 1. Вычисли:

$$\left(13\frac{5}{18} - 9\frac{4}{9} + 2\frac{5}{8}\right) \cdot \frac{3}{31} - 2,875$$

Задание 2. Реши уравнения:

$$\frac{7}{12} : x = 4,5 : 6\frac{1}{4}$$

Задание 3. Реши задачу:

В первый день тракторная бригада вспахала  $\frac{3}{8}$  поля, во второй —  $\frac{2}{5}$  оставшегося, а в третий день она завершила работу, вспахав участок, площадь которого на 72 гектара больше площади участка, вспаханного во второй день. Найдите площадь всего поля.

Задание 4. Реши задачу:

Два поезда отъехали от одной станции одновременно, но в разных направлениях. Через некоторое время расстояние между поездами стало равно 684 км. Найдите, на какое расстояние отъехал к этому моменту от станции каждый поезд, если скорость первого равна 52 км/ч, а второго — 43 км/ч.