

Дата: _____ Класс: _____ Имя: _____

Задачи на тему: "Задачи на уравнение. Решение уравнений, примеры"

Решение уравнений

1. Реши уравнения на сложение и вычитание целых чисел.

$$5456 - x = 2343$$

$$x + 3217 = 7898$$

$$y - 4325 = 346$$

$$9949 - y = 6957$$

$$1202 - y = 722$$

$$y + 4890 = 8979$$

2. Реши уравнения на умножение и деление целых чисел.

$$45 * x = 225$$

$$x * 18 = 108$$

$$y : 25 = 12$$

$$44 * y = 176$$

$$224 : y = 32$$

$$y * 40 = 360$$

3. Реши уравнения на сложение и вычитание дробей.

$$3 \frac{1}{8} - x = 2 \frac{1}{8}$$

$$x + 4 \frac{1}{3} = 7 \frac{3}{9}$$

$$y - 5 \frac{8}{7} = \frac{1}{14}$$

$$12 \frac{1}{15} - y = 1 \frac{1}{5}$$

$$4 \frac{1}{2} - y = 2 \frac{1}{8}$$

$$y + 13 \frac{1}{4} = 2 \frac{4}{8}$$

4. Реши уравнения на умножение и деление дробей.

$$45 * x = 225$$

$$x * 17 = 108$$

$$y : 25 = 12$$

$$49 * y = 176$$

$$224 : y = 32$$

$$y * 40 = 360$$

Текстовые задачи и уравнения

Составь уравнения к задачам и реши их.

1. Автобус проехал 2 часа со скоростью 60 км/час и ещё 3 часа – со скоростью 70 км/час. Какое расстояние проехал автобус за все время?

2. Одновременно в противоположных направлениях из города выехали велосипедист и мотоциклист и продолжили движение в течении 3 часов. Мотоциклист двигался со скоростью 40 км/час, а велосипедист – со скоростью 15 км/час. Сколько километров проехал мотоциклист? Сколько километров проехал велосипедист? На сколько километров мотоциклист проехал больше, чем велосипедист?

3. Из деревни А в село Б вышел пешеход. Через 2 часа он остановился на отдых и отдыхал в течении одного часа. Затем он продолжил свой путь и пришел в село Б через 6 часов после часового отдыха. Какова скорость пешехода, если расстояние между деревней А и селом Б равно X км?

4. В городе есть 4 улицы: Южная, Северная, Восточная и Западная. На Южной улице живет 10 % от всех жителей города. На Восточной живет на $1 \frac{3}{5}$ больше, чем на Южной улице. На Северной улице живет в 2 раза больше, чем на Южной улице. Сколько жителей живет на каждой улице, если всего городе зарегистрировано 1 миллион человек?