

Математика



Решение задач на движение



Блиц - турнир

- Стрекоза пролетела 6 км. Какова ее скорость, если она затратила на путь 2 часа?

$$V=S:t$$

$$6:2=3 \text{ (км/ч)}$$

Блиц - турнир

- Крокодил Гена проехал 3 часа на поезде со скоростью 70 км/ч. Какое расстояние он преодолет за это время?

$$S = V * t$$

$$70 * 3 = 210 \text{ (км)}$$

Блиц - турнир

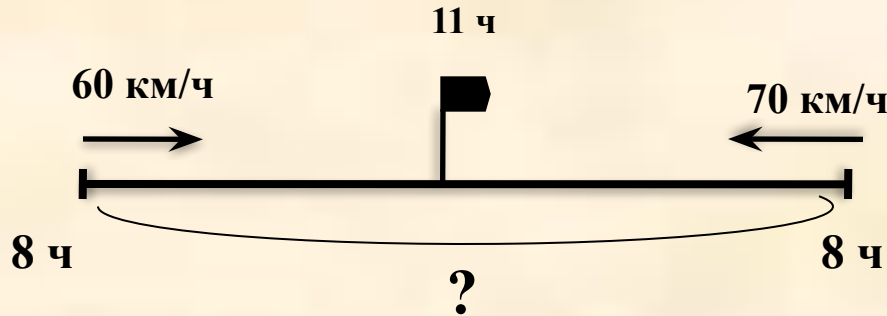
- Заяц бежит от волка со скоростью 7 км/ч. Сколько времени ему потребуется, чтобы преодолеть расстояние в 21 км?

$$t=S:V$$

$$21/7=3$$



Из двух городов в 8 ч утра навстречу друг другу вышли две машины. В 11 ч они встретились. Найди расстояние между городами, если одна машина шла со скоростью 60 км/ч, а другая – 70 км/ч



- 1) $11-8=3$ (ч) – время движения
- 2) $60+70=130$ (км/ч) – скорость сближения
- 3) $130*3=390$ (км) – расстояние между городами

- 1) $11-8=3$ (ч) – время движения
- 2) $60*3=180$ (км) – расстояние, которое прошла 1 машина за 3 ч
- 3) $70*3=210$ (км) – расстояние, которое прошла 2 машина за 3 ч
- 4) $180+210=390$ (км) – расстояние между городами



Отгадай загадку

1 вариант:

$$\text{К } 27 * 3 - 34 = 47$$

$$\text{Т } 650 : 5 * 3 : 10 = 39$$

$$\text{Л } 800 : 100 * 9 : 3 = 24$$

$$\text{Б } 600 : 100 * 3 : 18 = 1$$

$$\text{О } 75 : 3 * 2 - 18 = 32$$

$$\text{Н } 60 - 32 : 4 = 52$$

$$\text{И } (80 - 50) : 15 = 2$$

2 вариант:

$$\text{Б } (17 + 28) : 9 = 5$$

$$\text{Н } 60 - 32 : 4 = 52$$

$$\text{Ч } 280 * 2 : 80 * 12 = 84$$

$$\text{О } 75 : 3 * 2 - 18 = 32$$

$$\text{Ю } 15 * (16 - 9) : 3 = 35$$

$$\text{А } (76 - 40) : 18 * 8 = 16$$

$$\text{Е } 100 - 72 : 9 * 11 = 12$$

$$\text{Б } 600 : 100 * 3 : 18 = 1$$

$$\text{Д } 20 * 8 : 40 = 4$$

$$\text{И } (80 - 50) : 15 = 2$$



Игра - марафон

Поставьте любые знаки действия, чтобы равенства были верны

$$((5 * 5) * 5) * 5 = 4$$

$$(5 * 5) * (5 * 5) = 2$$

$$(5 * 5 * 5) * 5 = 3$$

$$((5 * 5) * 5) * 5 = 6$$