

Забавная математика

Выполнил:
ученик 5 а класса
Доржиева Надежда

- Головоломки

▶ Реши
задачу

- Разминка

- Загадки

Это интересно...

Реши задачу:

▶ 1

• 2

• 3

• 4

• 5

• 6

• 7



Реши задачу:

На столе лежат две монеты, в сумме они дают 3 рубля. Одна из них — не 1 рубль.

Какие это монеты?

2 рубля и 1 рубль. Одна-то не 1 рубль, а вот другая — 1 рубль



Реши задачу:

С какой скоростью должна бежать собака, чтобы не слышать звона сковородки, привязанной к ее хвосту?

собаке достаточно стоять на месте.



Реши задачу:

Один оборот вокруг Земли спутник делает за 1 ч 40 мин, а другой — за 100 минут. Как это может быть?

$$1 \text{ ч } 40 \text{ мин} = 100 \text{ минут}$$



Реши задачу:

Крыша одного дома несимметрична: один скат ее составляет с горизонталью угол 60° , другой — угол 70° . Предположим, что петух откладывает яйцо на гребень крыши. В какую сторону упадет яйцо — в сторону более пологого или крутого ската?



Реши задачу:

В 12-этажном доме есть лифт. На первом этаже живут всего 2 человека, от этажа к этажу количество жильцов увеличивается вдвое. Какая кнопка в лифте этого дома нажимается чаще других?

независимо от распределения жильцов по этажам, кнопка



Реши задачу:

Из гнезда вылетели три ласточки. Какова вероятность того, что через 15 секунд они будут находиться в одной плоскости?

100%, так как три точки всегда образуют одну плоскость



Реши задачу:

На столе лежит 100 листов бумаги. За каждые 10 секунд можно посчитать 10 листов. Сколько секунд понадобится, чтобы посчитать 80 листов?

20 секунд понадобится



Головоломки

$$\text{Horse} + \text{Horse} + \text{Horse} = 30$$

$$\text{Horse} + \text{Horseshoes} + \text{Horseshoes} = 18$$

$$\text{Horseshoes} - \text{Boot} = 2$$

$$\text{Boot} + \text{Horse} * \text{Horseshoe} = ?$$

Головоломки

$$1 + 4 = 5$$

$$2 + 5 = 12$$

$$3 + 6 = 21$$

$$8 + 11 = ?$$

Загадки

- ▶ 1. Какой знак нужно поставить между 6 и 7, чтобы результат оказался меньше 7 и больше 6?

Загадка

- ▶ 2. В комнате 4 угла. В каждом углу сидела кошка, напротив каждой кошки — 3 кошки. Сколько кошек находилось в комнате?

Загадка

- ▶ 3. Какие три числа при сложении и умножении дают один результат?

Загадка

- ▶ 4. В 12 часов ночи лил сильный проливной дождь. Будет ли через 72 часа солнечная погода?

Загадка

Три стороны и три угла.

И знает каждый школьник:

Фигура называется,

Конечно, ...

Загадка

Чтобы сумму получить,
Нужно два числа...

Загадка

Чтоб одеть тепло сыночков.
Не хватает двух носочков.
Сколько же в семье сынков,
Если в доме шесть носков

Загадка

Столько книжек у ребяток.

Сколько у Алеши пяток.

Принесла ребяткам Галя Мячик,
книжку, мишек.

Вы, ребята, посчитали,
Сколько стало книжек?

Загадка

К трем лягушкам у болота прибежали два
енота,

Прискакала тетя жаба

И пришла наседка Ряба.

Сколько в камышах болотных

Оказалось земноводных?

Разминка

Вы, наверное, устали?

Ну, тогда все дружно встали.

Ножками потопали,

Ручками похлопали,

Покрутились, повертелись,

И за парты тихо сели.

Глазки крепко закрываем,

Дружно до пяти считаем,

Открываем. Поморгаем.

И работать продолжаем.

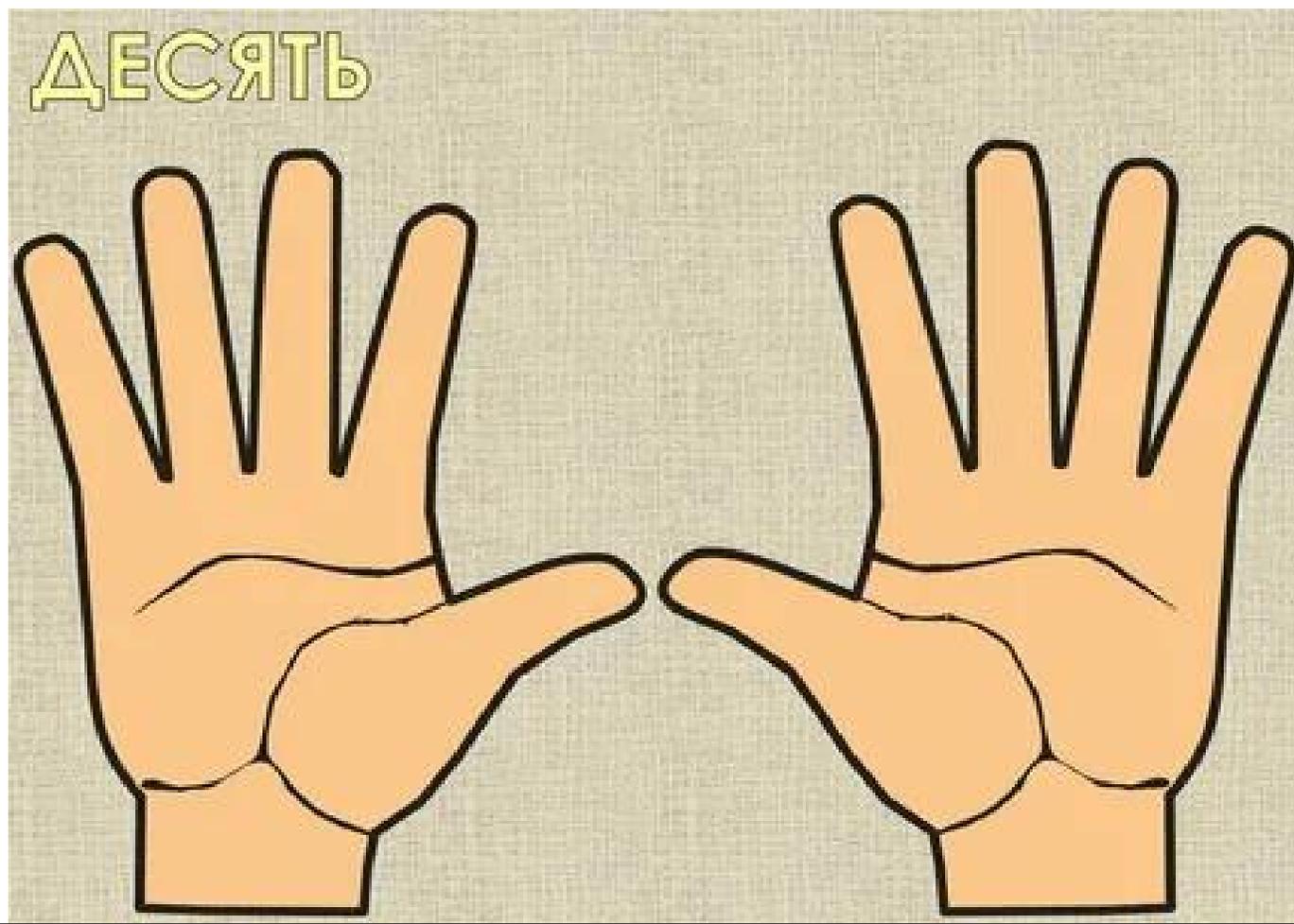


Это интересно

Арифмометр 1642 год



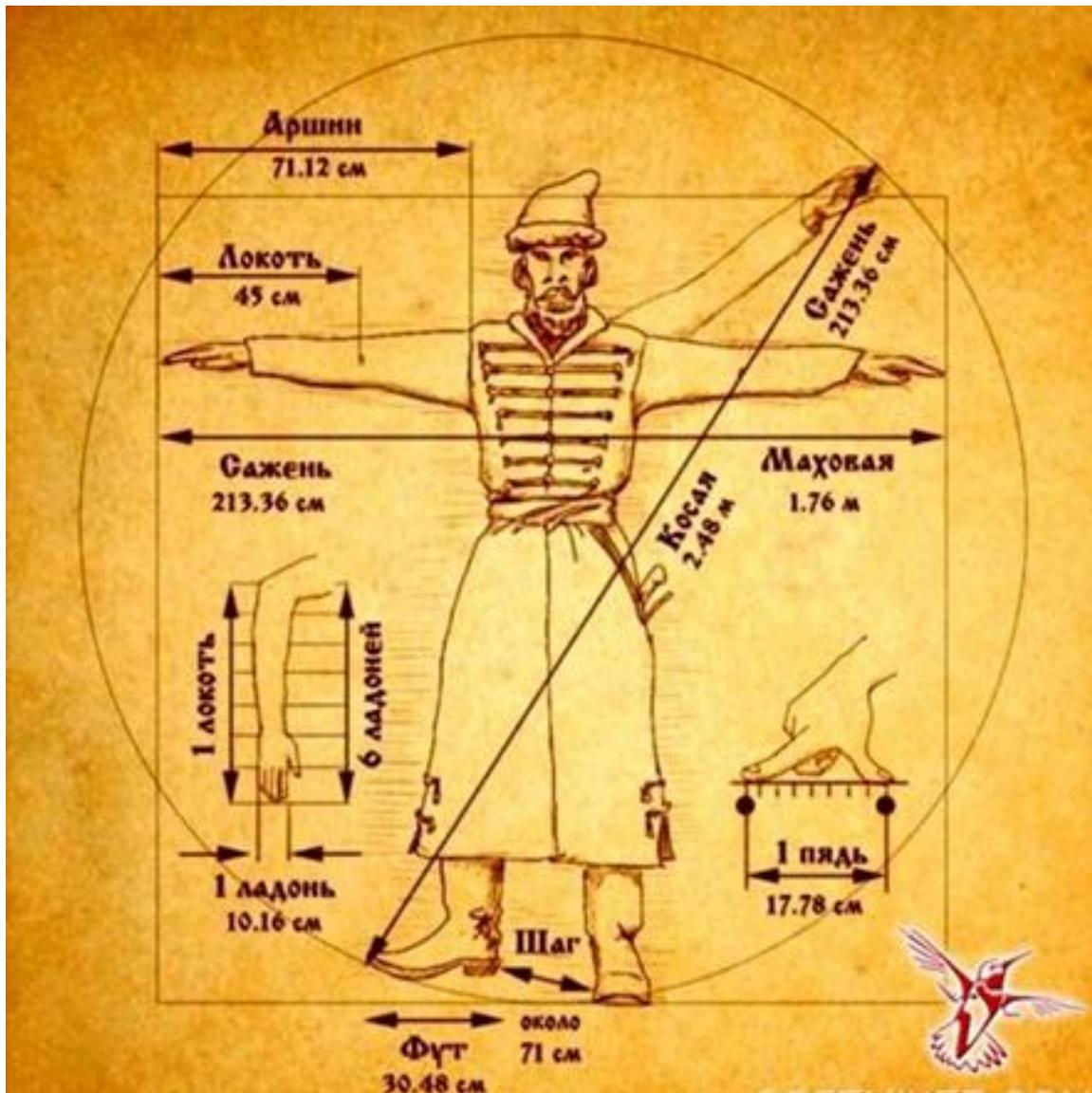
Это интересно



Это интересно



Это интересно



**Спасибо за
внимание!**