

# МАТЕМАТИКА ВОКРУ НАС

Ученика 4 класса А  
Кургина Александра

# Содержание:

1. Зачем нужна математика?

2. Математика вокруг нас:

2.1 Математика в стихах

2.2 Математика в магазине

2.3 Математика в профессии

2.4. Математика как гимнастика для ума

3. Вывод

## Зачем нужна математика?

Большое количество людей не видят никакого смысла для себя в освоении этой науки. Но я уверен, что математика, нужны всем и каждому.

Без математики человек не сможет решать, мерить и считать. Невозможно построить дом, сосчитать деньги в кармане, измерить расстояние. Если бы человек не знал математику, он бы не смог изобрести самолёт, автомобиль, стиральную машину, холодильник, телевизор и другую технику или программу.

# Математика в стихах

Бабушка для Нюшки  
Испекла ватрушки.  
Две ватрушки с творогом,  
Две с вареньем, две с медком.  
Нюша на порожек села,  
Сразу три ватрушки съела.  
Остальные есть не стала,  
Так наелась, что устала.  
Эти ватрушки  
Пусть едят подружки.  
Сколько ватрушек  
Осталось для подружек?



Ответ:  $2+2+2-3$

# Математика в магазине

Каждый человек не может жить без еды. Для этого он ходит в магазин. И вот как раз здесь ему понадобится математика.

У нас 500 руб.

Купили:

хлеб 15 руб., молоко 40 руб., сосиски 75 руб.

1кг яблок 45 руб., печенье 30 руб.

Итого:  $15+40+75+45+30=205$ руб.

Считаем сдачу:  $500-205=295$ руб.

Вот оказывается даже в магазине требуется знание математики.

## Математика в профессии

В профессии дизайнера одежды тоже поможет математика. Нужно рассчитывать ткань, пуговицы, молнии на пошив одного платья.

Пример: На пошив 3 одинаковых платьев понадобилось 12 м ткани. Сколько м ткани нужно чтобы сшить 20 таких.

1)  $12 : 3 = 4$  (м) ткани для одного платья

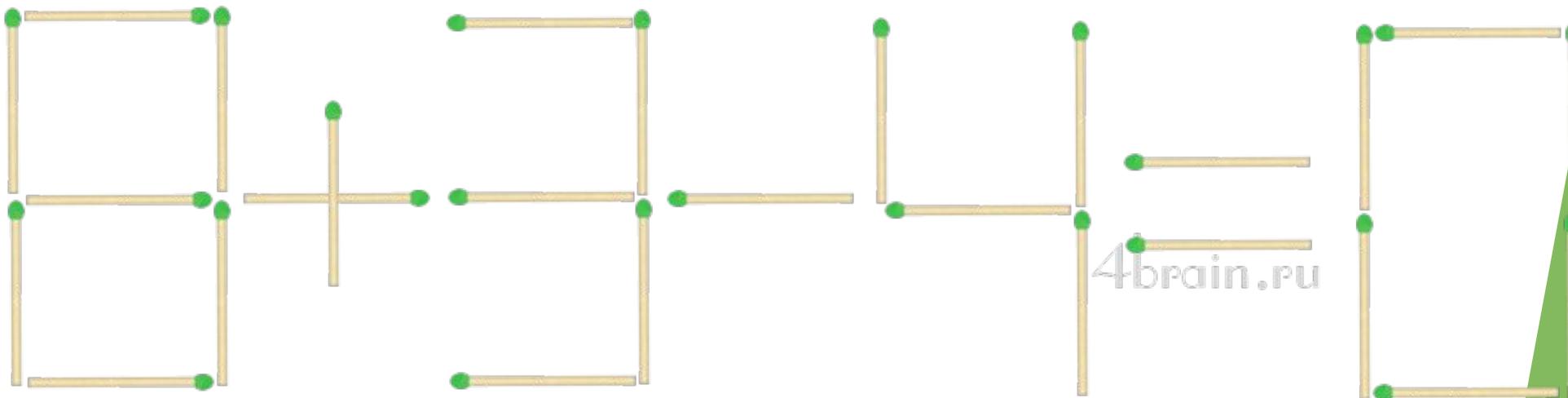
2)  $4 \times 20 = 80$  м

Ответ: 80 м ткани нужно сшить 20 таких платьев



# Математика как гимнастика для ума

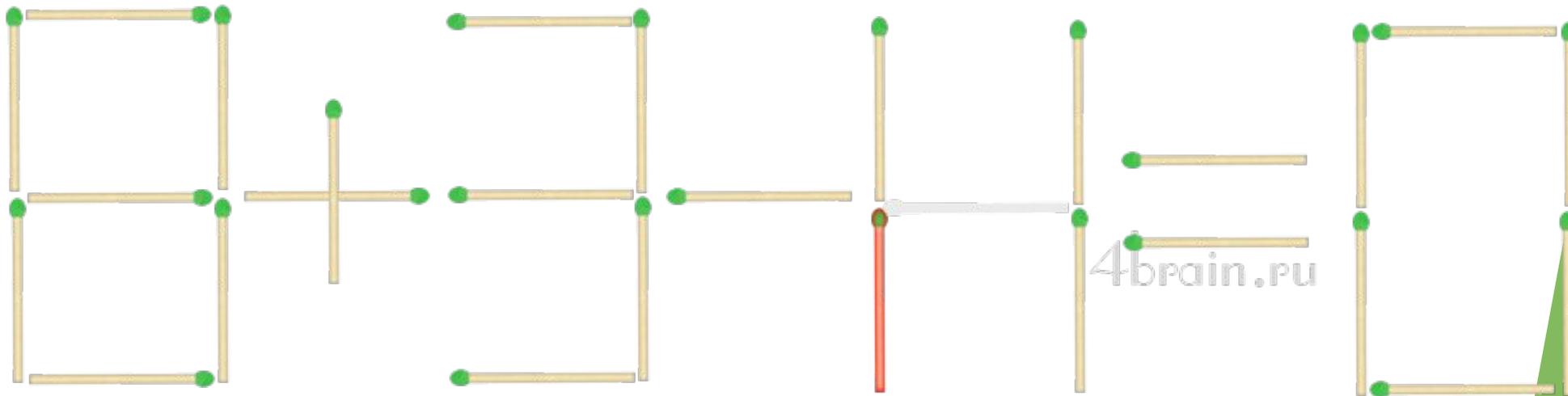
Нужно переместить только одну спичку в выложенном спичками арифметическом примере «8+3-4=0» так, чтобы получилось верное равенство (можно менять и знаки, цифры).



Первый способ. Получается:  $9+3-4=8$ .

Второй способ.  $6+3-9=0$ .

Третий способ.  $8+3-11=0$ .



Не только руки, ноги, тело требуют тренировки, но и мозг человека требует упражнений.

Решение задач, головоломок, математических ребусов развивает логическое мышление, скорость реакции.

Недаром говорят, что математика - это гимнастика ума.