

# 10 простых математических трюков

## Умножение больших чисел в уме

#1

$$97 \times 96 = 9312$$

$100-97$        $100-96$        $100-7$

$$3 + 4 = 7$$

×

ADME

ак выучить таблицу умножения на 9

#2

↓

$$\begin{aligned} 9 \times 1 &= 09 \\ 9 \times 2 &= 18 \\ 9 \times 3 &= 27 \\ 9 \times 4 &= 36 \\ 9 \times 5 &= 45 \\ 9 \times 6 &= 54 \\ 9 \times 7 &= 63 \\ 9 \times 8 &= 72 \\ 9 \times 9 &= 81 \\ 9 \times 10 &= 90 \end{aligned}$$

↑

ADME

Метод бабочки для сложения и вычитания дробей

**#3**

$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} \rightarrow \frac{3}{4} + \frac{2}{5} \rightarrow \frac{3}{4} + \frac{2}{5}$   
 $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} \rightarrow \frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{23}{9} = 2 \frac{5}{9}$   
 $\frac{3}{4} - \frac{2}{5} \rightarrow \frac{3}{4} - \frac{2}{5} = \frac{7}{9}$

ADME

Умножение на 11 (на примере числа 32)

**#4**

**ШАГ 1**

**32**

**3 2**

**ШАГ 2**

**3 + 2**

**3 5 2**

ADME

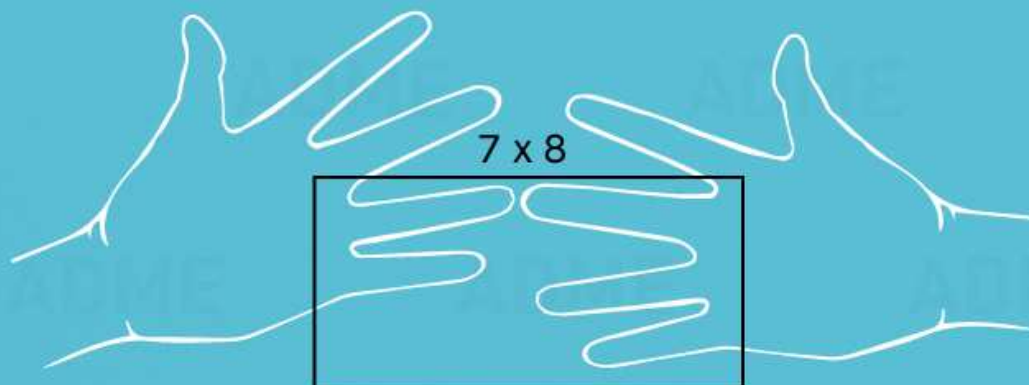
#5

Чтобы запомнить первые 8  
цифр числа Пи, выучи это стихок:

Чтобы нам не ошибаться,  
Надо правильно прочесть:  
Три, четырнадцать, пятнадцать,  
Девяносто два и шесть.

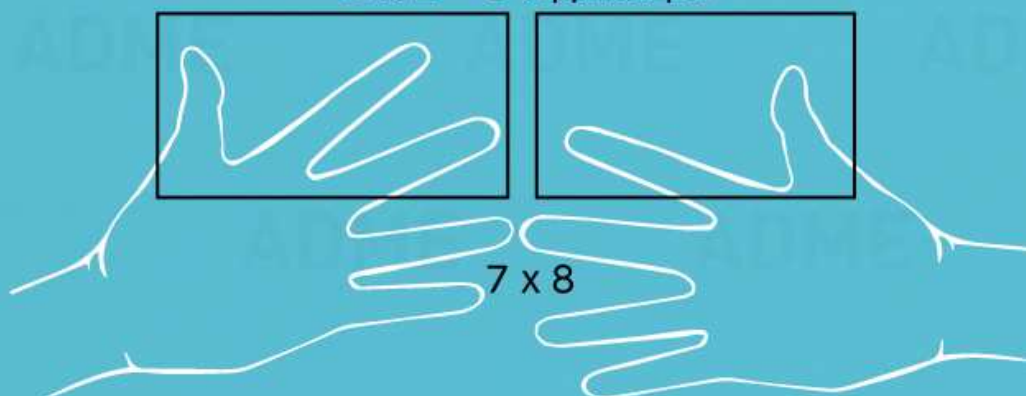
#6

### Посчитайте пальцы



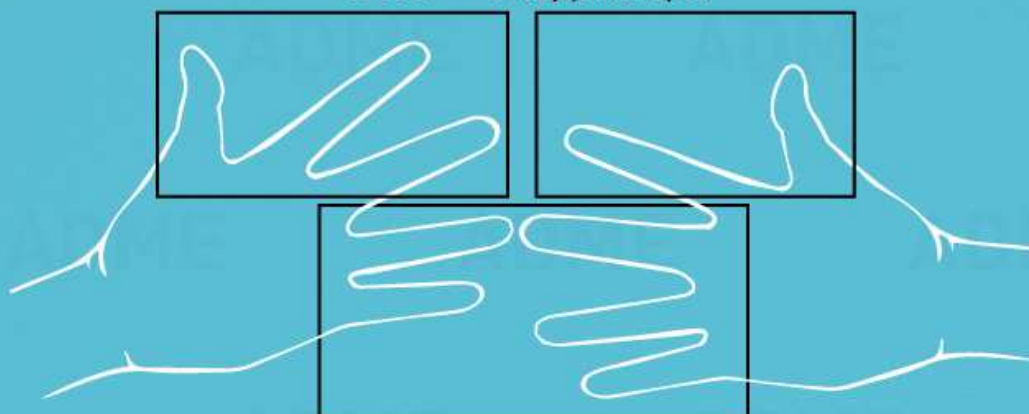
### Посчитайте и умножьте

$$3 \times 2 = 6 \text{ (единицы)}$$



**Результат = 56**

$$3 \times 2 = 6 \text{ (единицы)}$$



## Как найти процент от числа

#7

Когда вы ищете процент от какого-нибудь числа (например, 40% от 300), разделите оба эти числа на 10 и перемножьте их ( $4 \times 30 = 120$ )

ADME

## Как найти дробь от целого числа

#8

Проведите снизу вверх линию от 4 к 24 ( $24=4*6$ ). Проведите линию от 24 к 3 ( $6*3=18$ ). Затем проведите еще одну линию вверх и запишите ответ.

$$\frac{3}{4} \text{ от } 24 = 18$$

ADME

#9

Из °C в °F: Умножьте температуру на 2, а затем добавьте 30 (более точная формула — умножьте на 1,8 и добавьте 32).

Из °F в °C: в обратном порядке — сначала надо вычесть 30, а затем разделить число на 2.

ADME