



**Игорь  
Грицук  
3 класс**



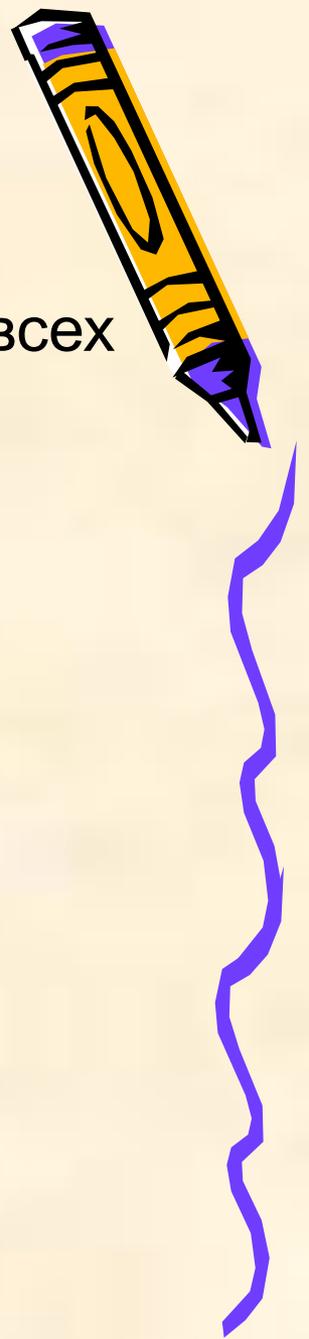
**Умножение – это просто!**

**Умноженье – это просто?**

**Умноженъе – это просто...**



# Области применения

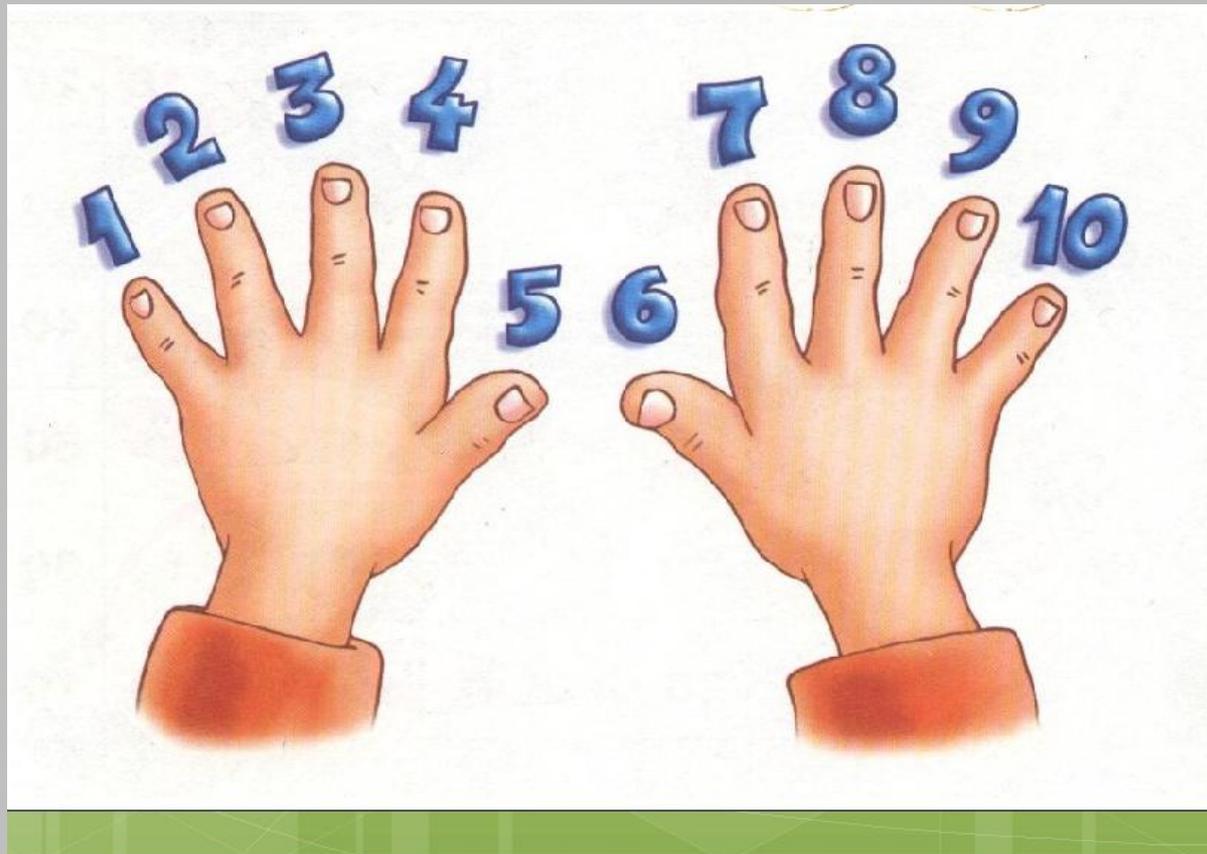


Таблицу умножения применяют практически во всех областях :

- математике,
- алгебре,
- черчении
- геометрии ,
- физике и инженерном деле,
- в повседневной жизни.....



Положите обе руки на стол. У каждого пальца (слева направо) свой порядковый номер. Запомните номера пальцев.



# Как умножать на шесть, семь, восемь и десять



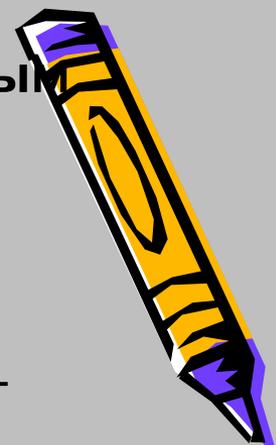
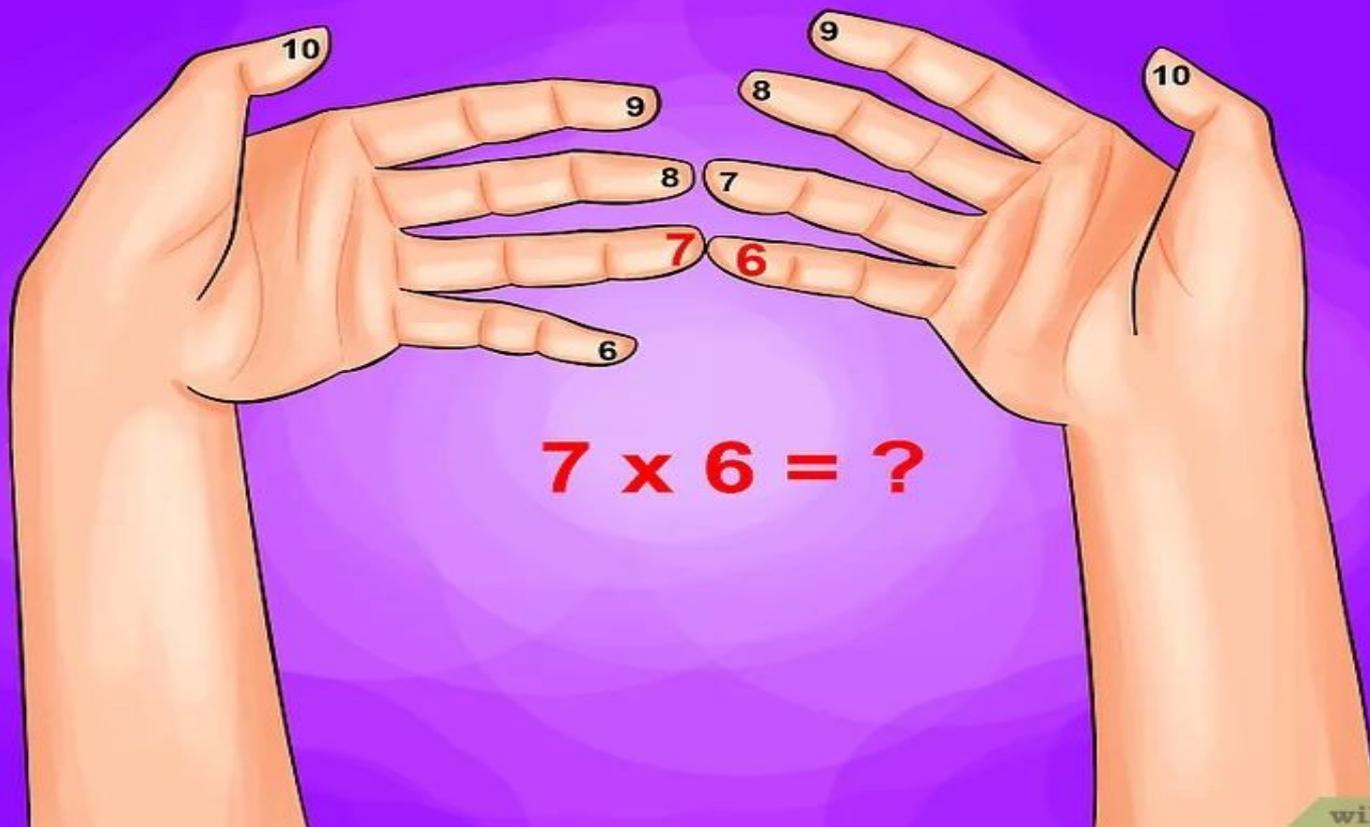
Держите руки так, чтобы ладони были повернуты к телу, а пальцы располагались друг напротив друга. Каждый палец снова будет соответствовать числу. Мизинцы соответствуют числу шесть, безымянные пальцы – числу семь, средние пальцы – числу восемь, указательные пальцы – числу девять, а большие пальцы соответствуют числу десять.

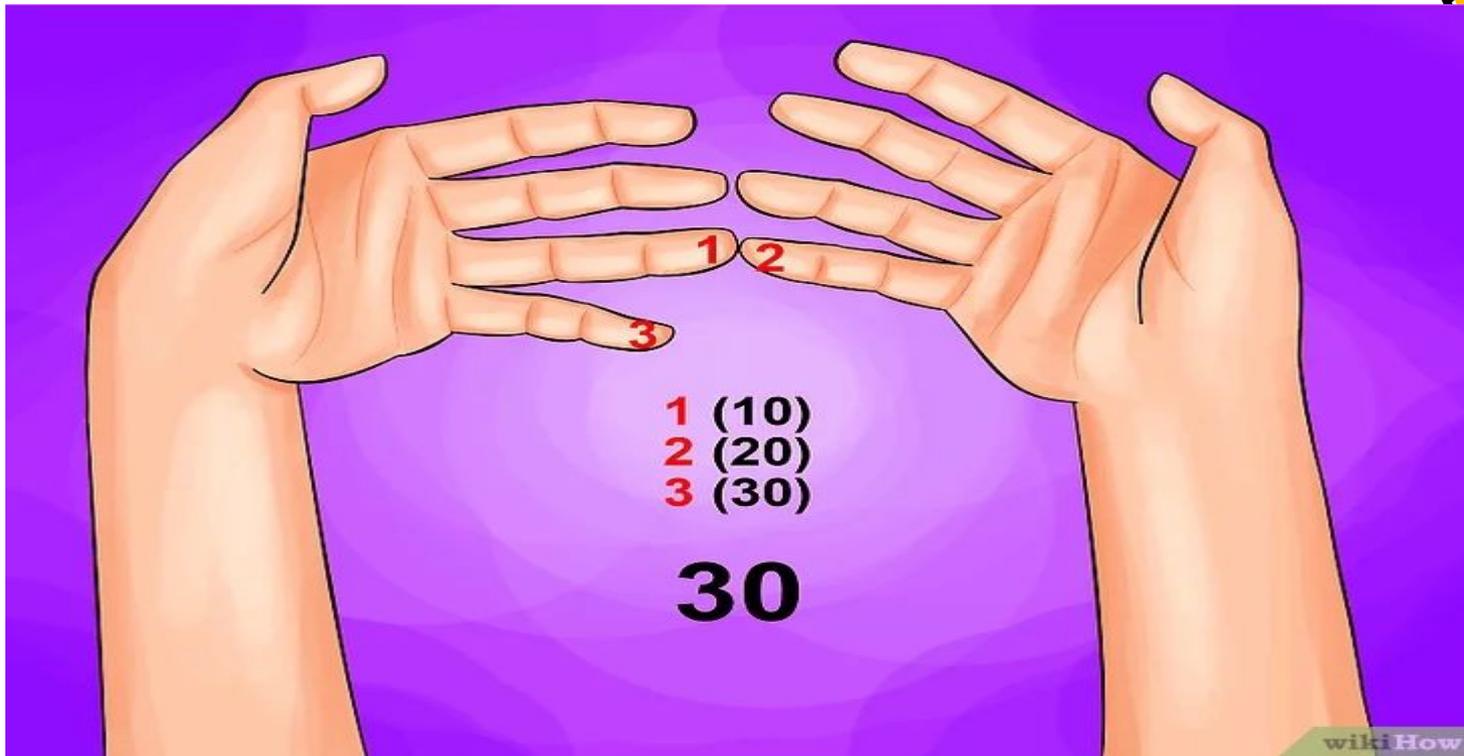


Соприкоснитесь пальцами, которые соответствуют нужным числам.

Например, чтобы решить пример  $7 \times 6$ , коснитесь левым безымянным пальцем правого мизинца. Пальцы левой руки будут соответствовать числу с левой стороны от знака умножения, а пальцы правой руки – числу с правой стороны от знака умножения. Не забывайте, что каждый палец соответствует своему числу, а в данном примере безымянный палец

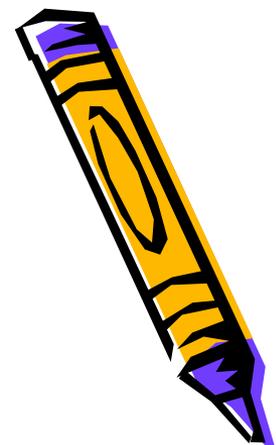
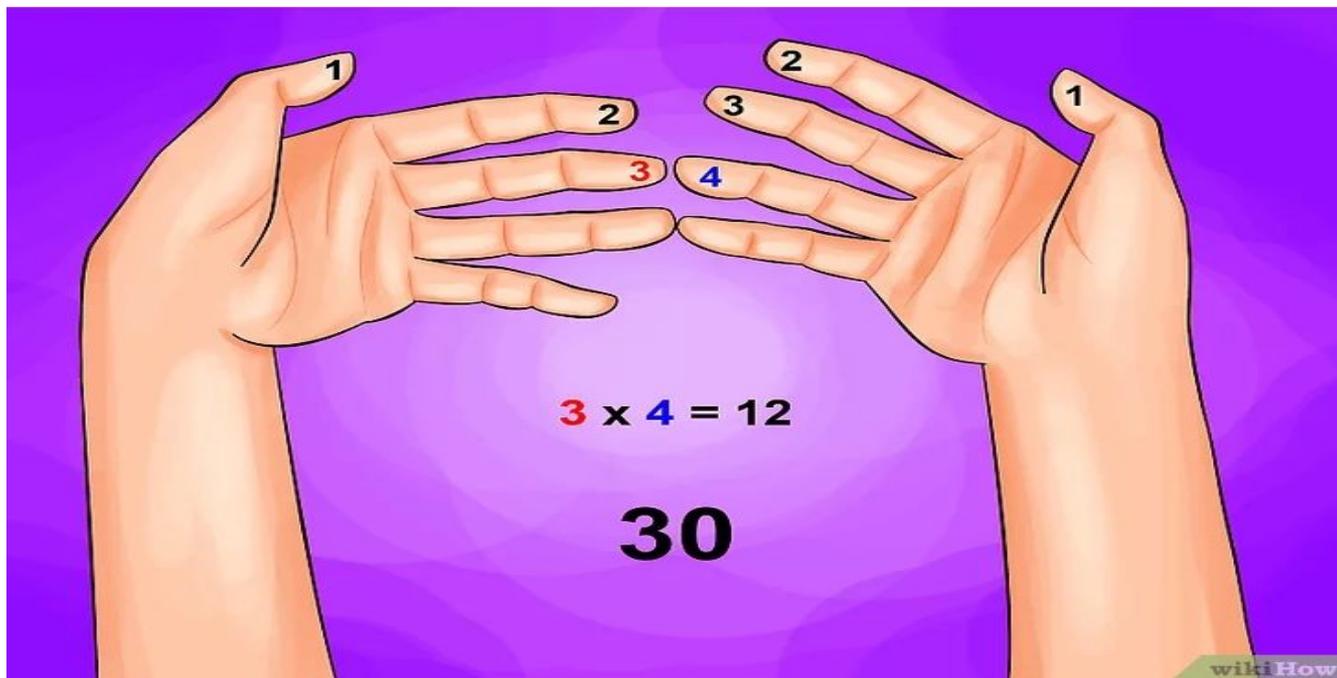
палец  
След  
чтоб



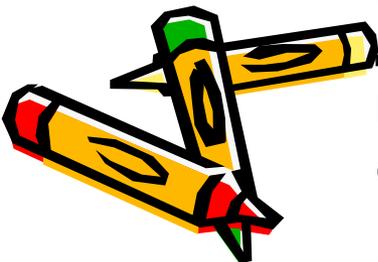


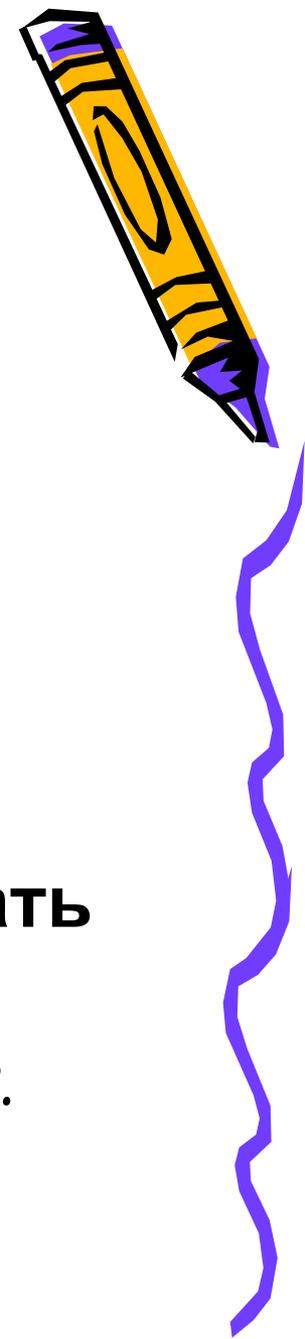
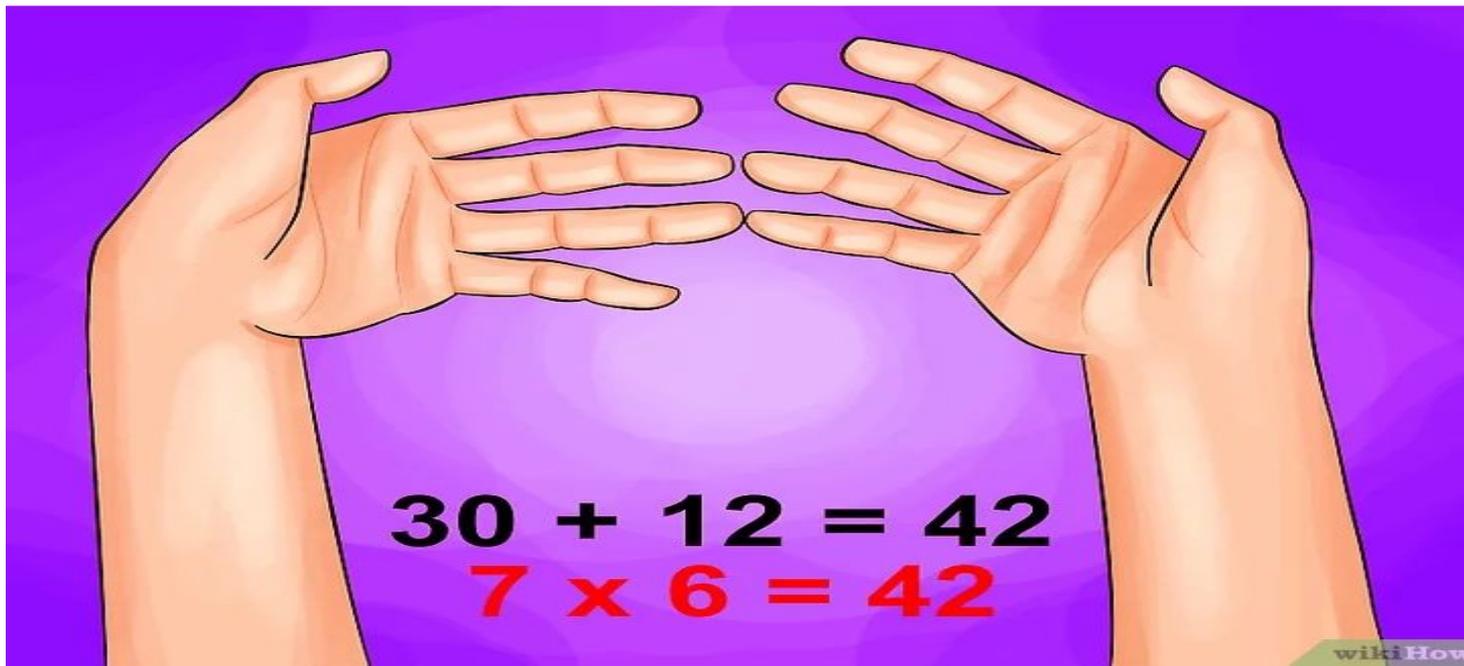
**Сложите пальцы, которые соприкасаются, а также пальцы под ними.** Теперь вам нужно посчитать соприкасающиеся пальцы и те пальцы, что находятся ниже. Они соответствуют десяткам. В нашем примере считаем безымянный палец на левой руке, мизинец на левой руке и мизинец на правой руке. Каждый из пальцев учитывается как число *10*. В нашем случае





**Умножьте оставшиеся пальцы.** Далее сложите число пальцев на каждой руке, за исключением соприкасающихся пальцев. Сначала подсчитайте количество пальцев на левой руке, которые находятся выше соприкасающихся пальцев – в данном случае это 3. Затем сосчитайте количество пальцев на правой руке выше соприкасающихся пальцев – в данном случае это 4.  $3 \times 4 = 12$ .



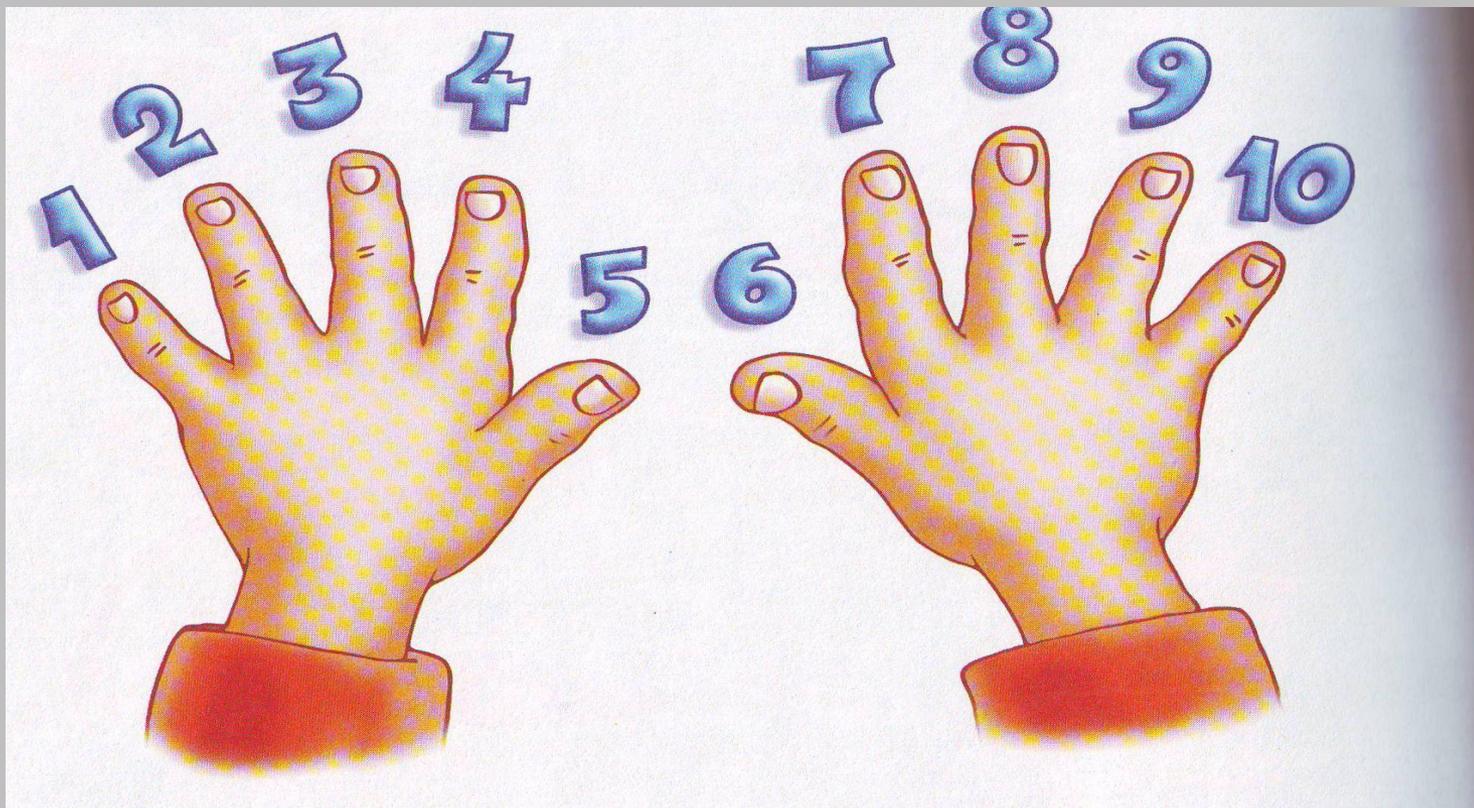


**Сложите два числа вместе, чтобы узнать ответ. В данном примере необходимо сложить 30 и 12, чтобы в итоге получить 42.**

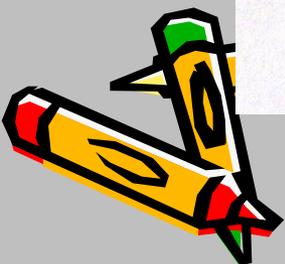
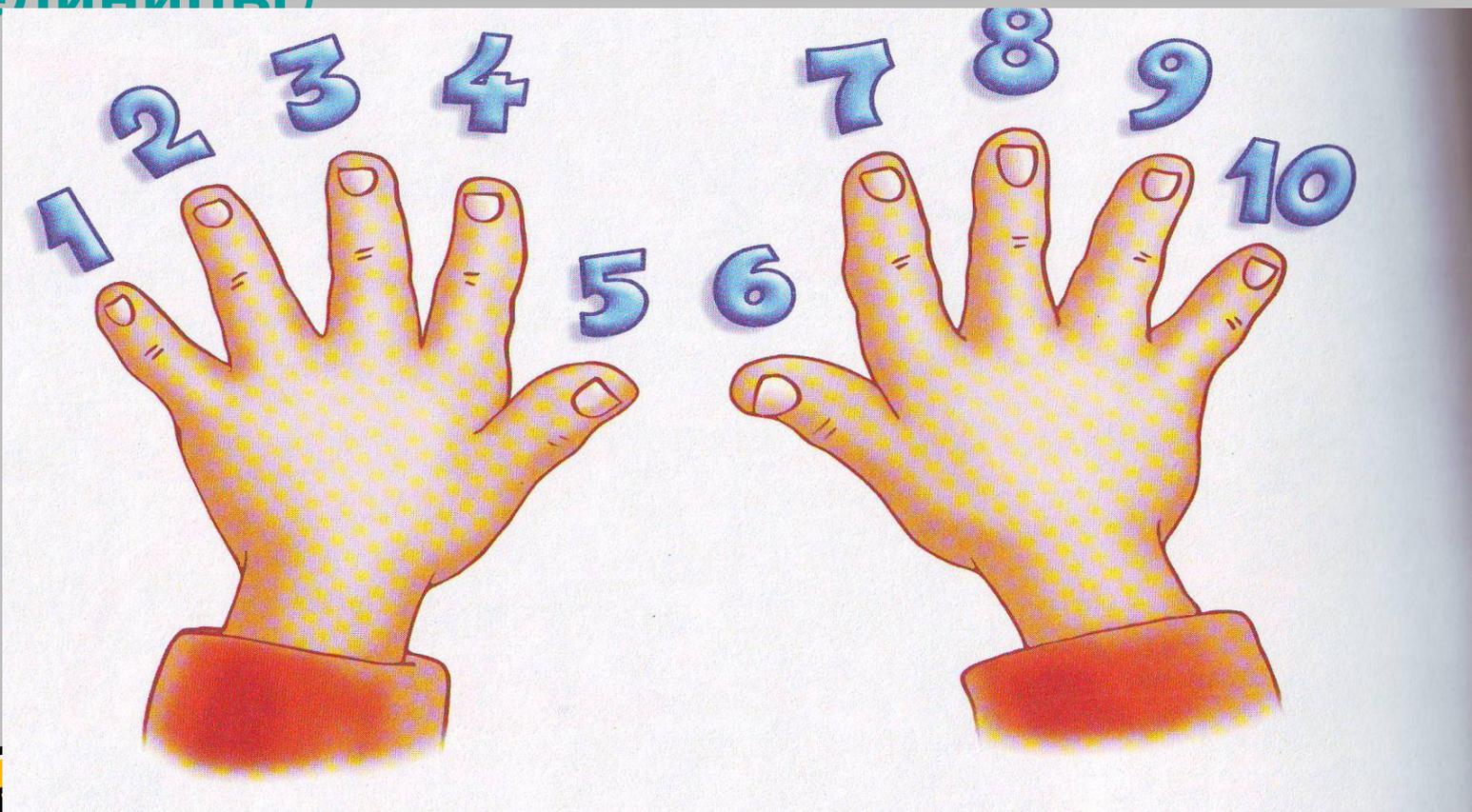
**Правильно,  $7 \times 6 = 42!$**



Чтобы умножить на 9, достаточно  
загнуть палец с таким же номером.  
Перед вами ответ:



Число пальцев слева показывает первую цифру произведения (десятки), а число пальцев справа – вторую цифру (единицы)



# Попробуем?!



Пример № 1.

$$3 \times 9 = 27$$

Так как от третьего пальца находятся

2 пальца (число десятков),

А справа пальцы: 3, 4,  
5, 6, 7, 8, 9 = 7

(число единиц)

