



**Игорь
Грицук
3 класс**



Умножение – это просто!
Умноженье – это просто?
Умноженъе – это просто...



Области применения

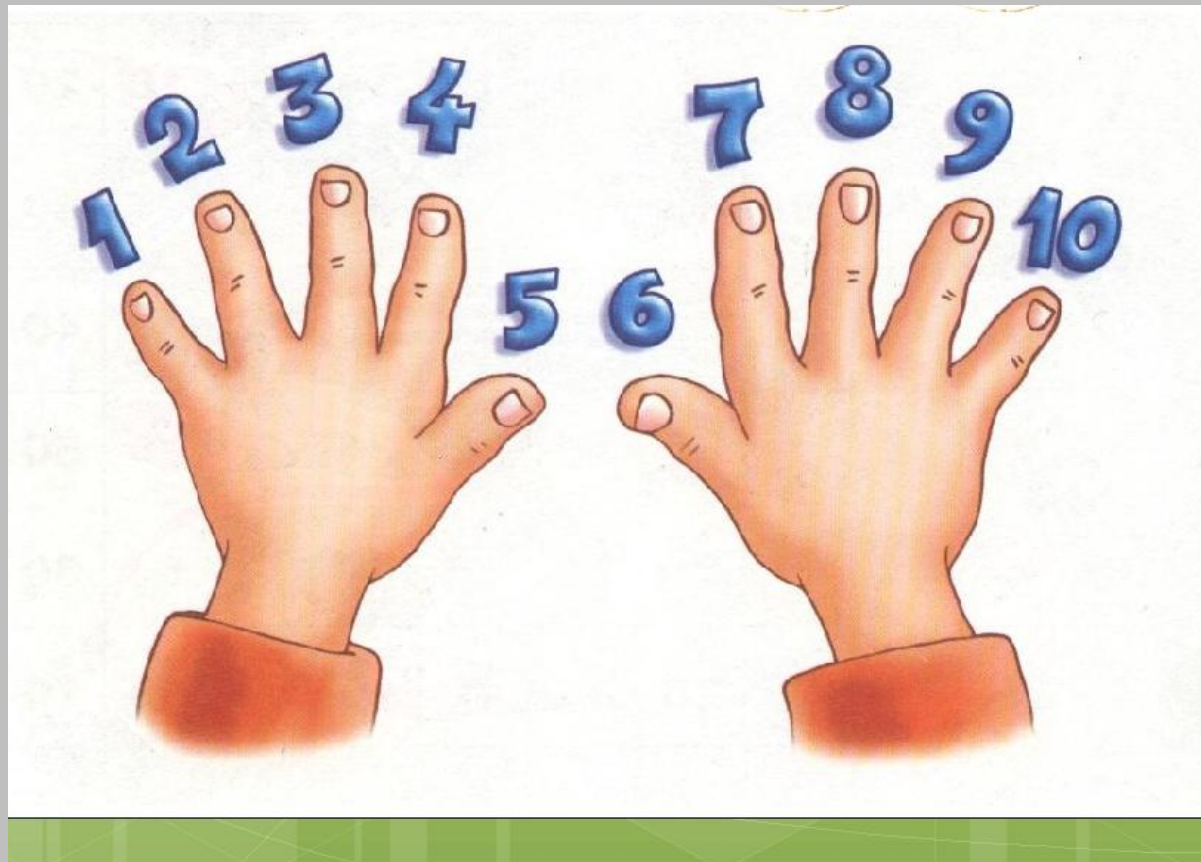


Таблицу умножения применяют практически во всех областях :

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



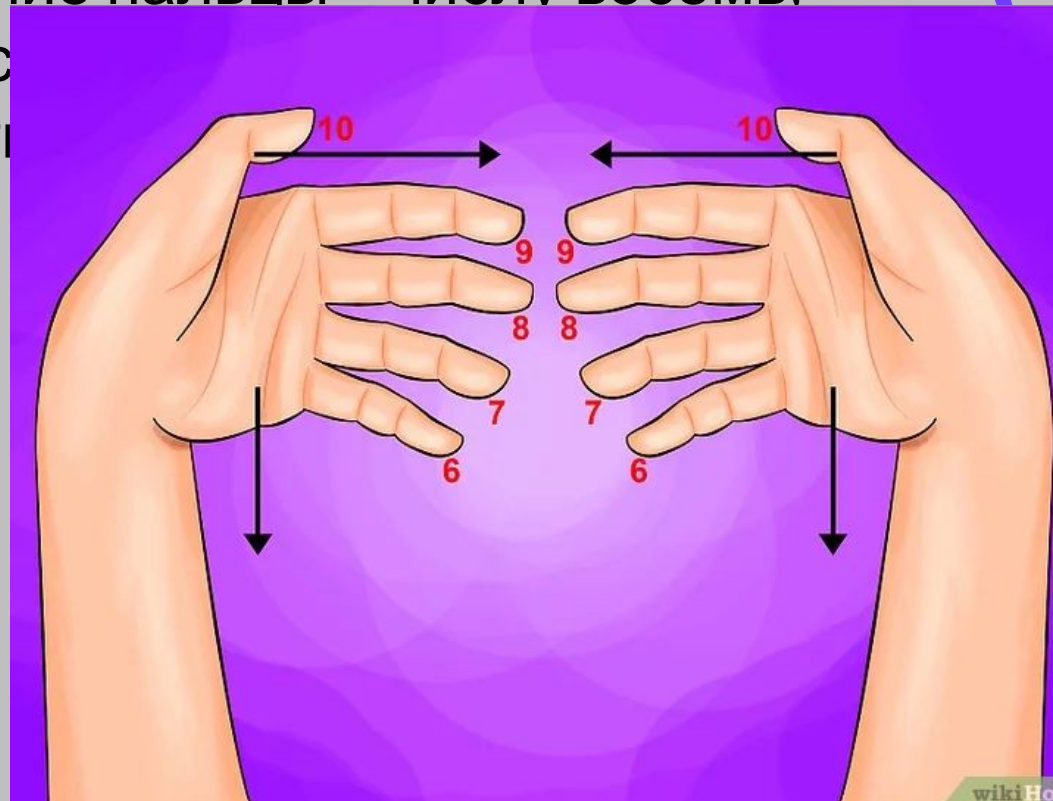
Положите обе руки на стол. У каждого пальца (слева направо) свой порядковый номер. Запомните номера пальцев.



Как умножать на шесть, семь, восемь и десять



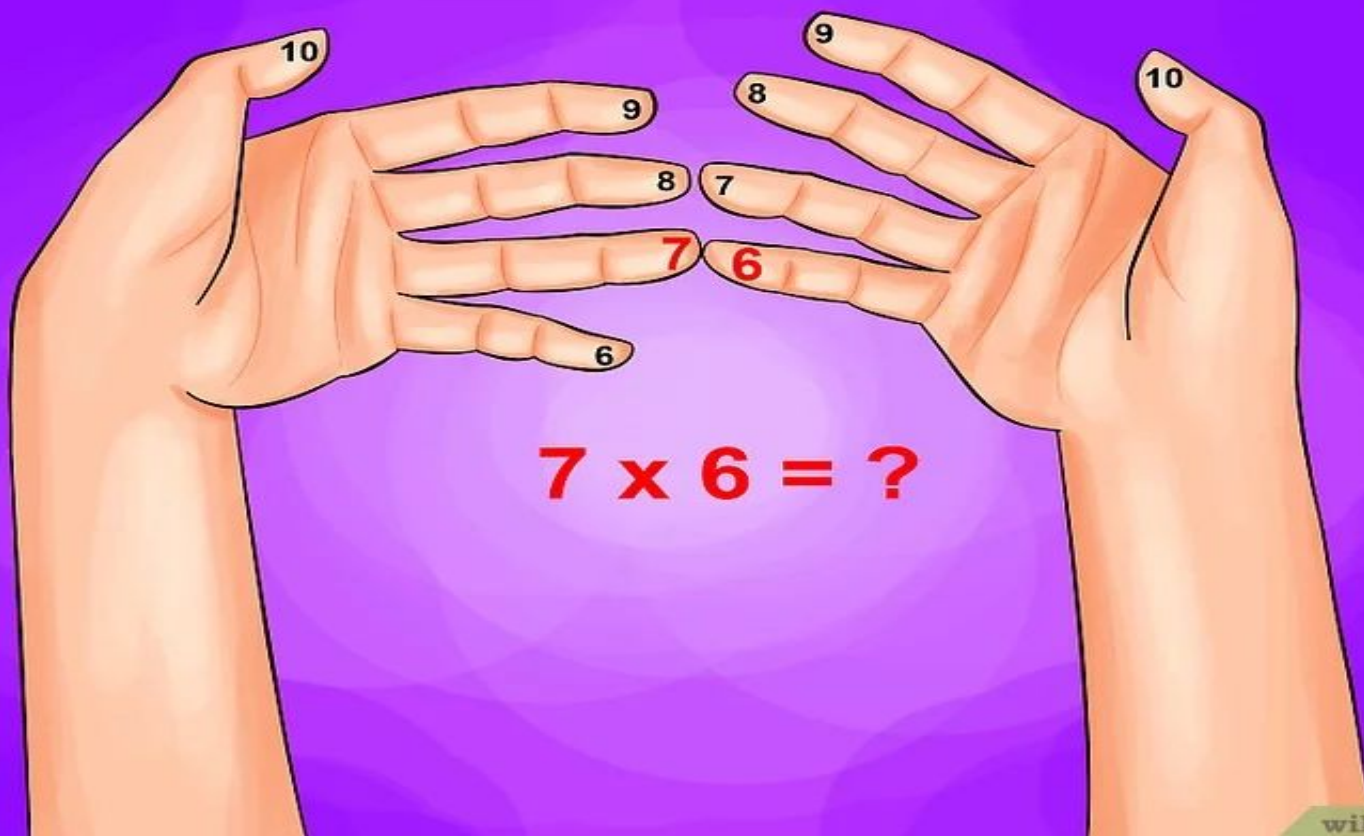
Держите руки так, чтобы ладони были повернуты к телу, а пальцы располагались друг напротив друга. Каждый палец снова будет соответствовать числу. Мизинцы соответствуют числу шесть, безымянные пальцы – числу семь, средние пальцы – числу восемь, указательные пальцы – числу девять, а большие пальцы соответствуют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

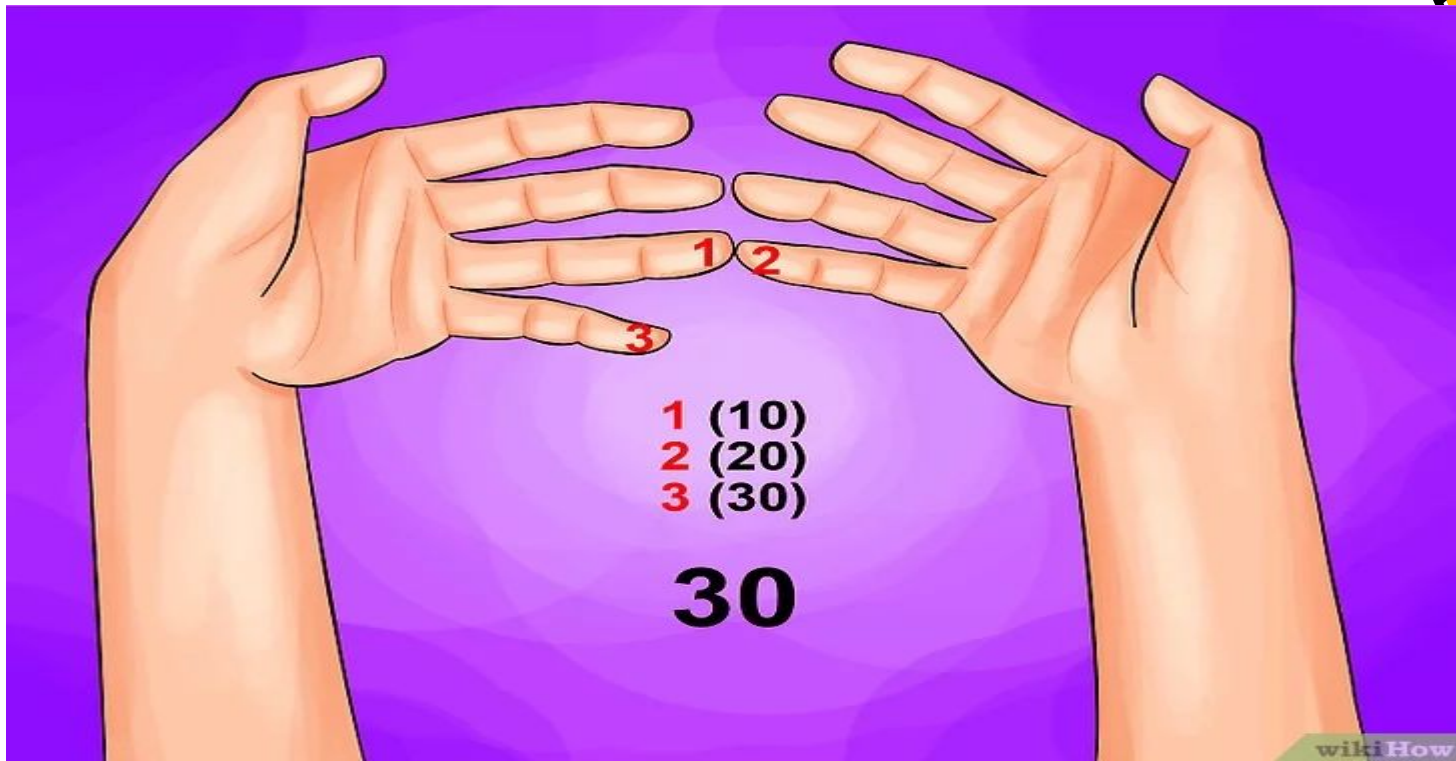


Соприкоснитесь пальцами, которые соответствуют нужным числам.

Например, чтобы решить пример 7×6 , 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

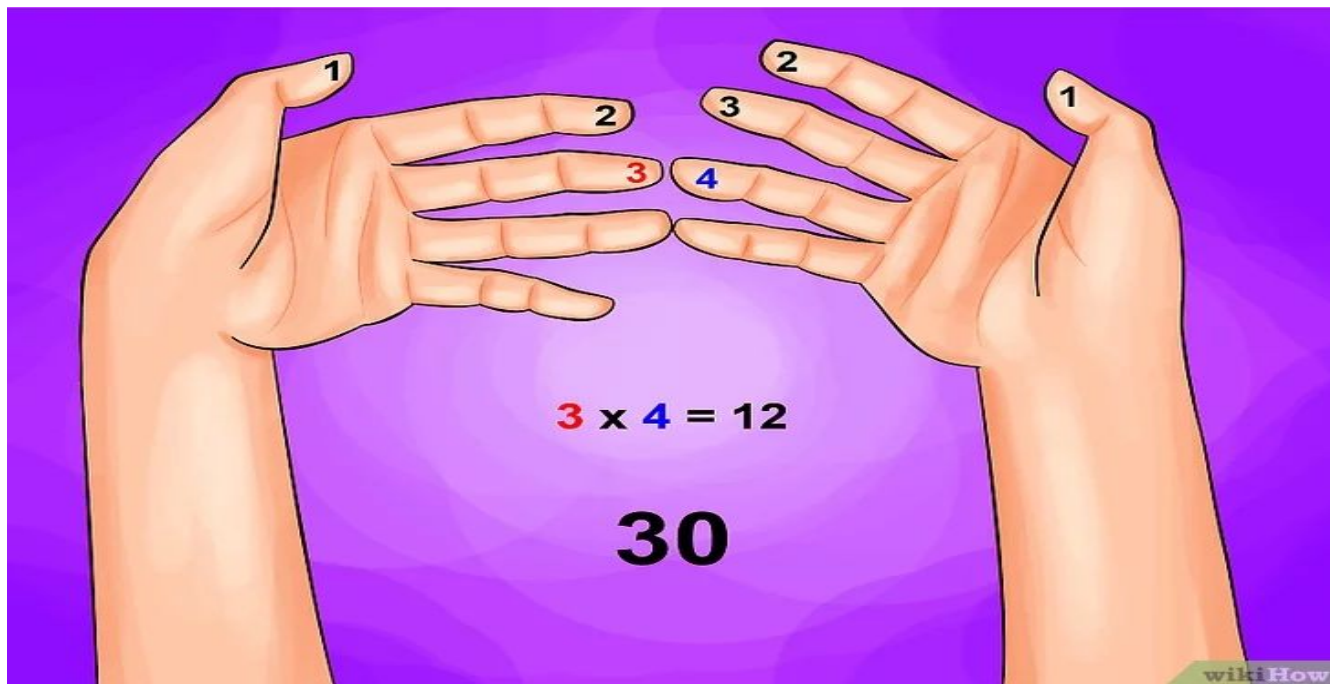
палец
След
чтоб





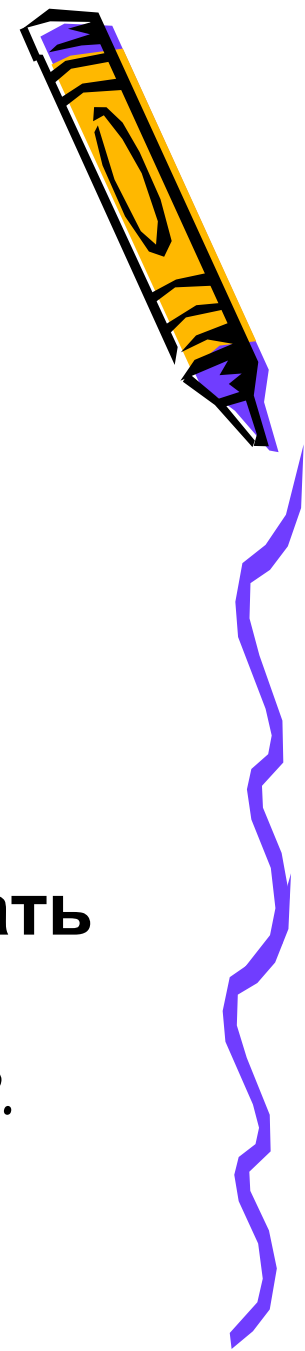
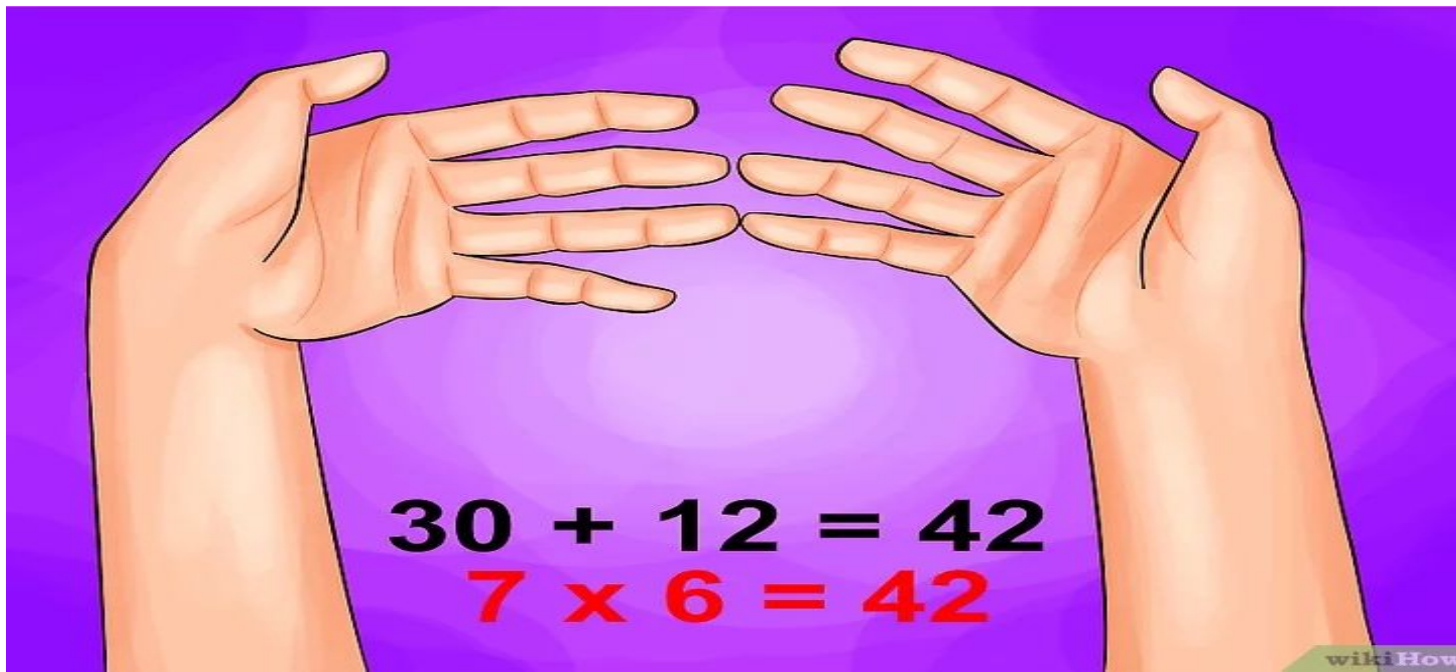
Сложите пальцы, которые соприкасаются, а также пальцы под ними. Теперь вам нужно посчитать соприкасающиеся пальцы и те пальцы, что находятся ниже. Они соответствуют десяткам. В нашем примере считаем безымянный палец на левой руке, мизинец на левой руке и мизинец на правой руке. Каждый из пальцев учитывается 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. $3 \times 4 = 12$.



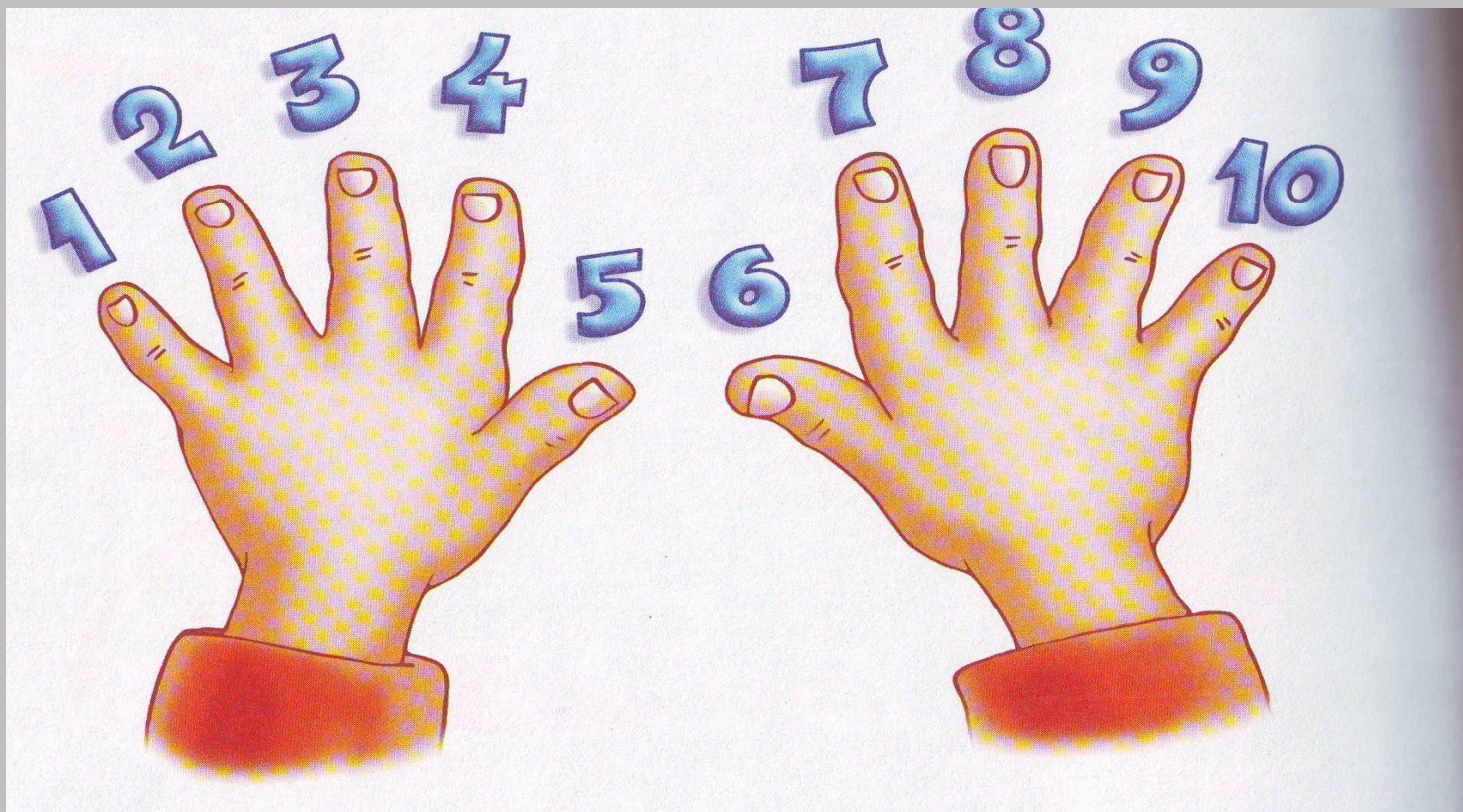


Сложите два числа вместе, чтобы узнать ответ. В данном примере необходимо сложить 30 и 12, чтобы в итоге получить 42.

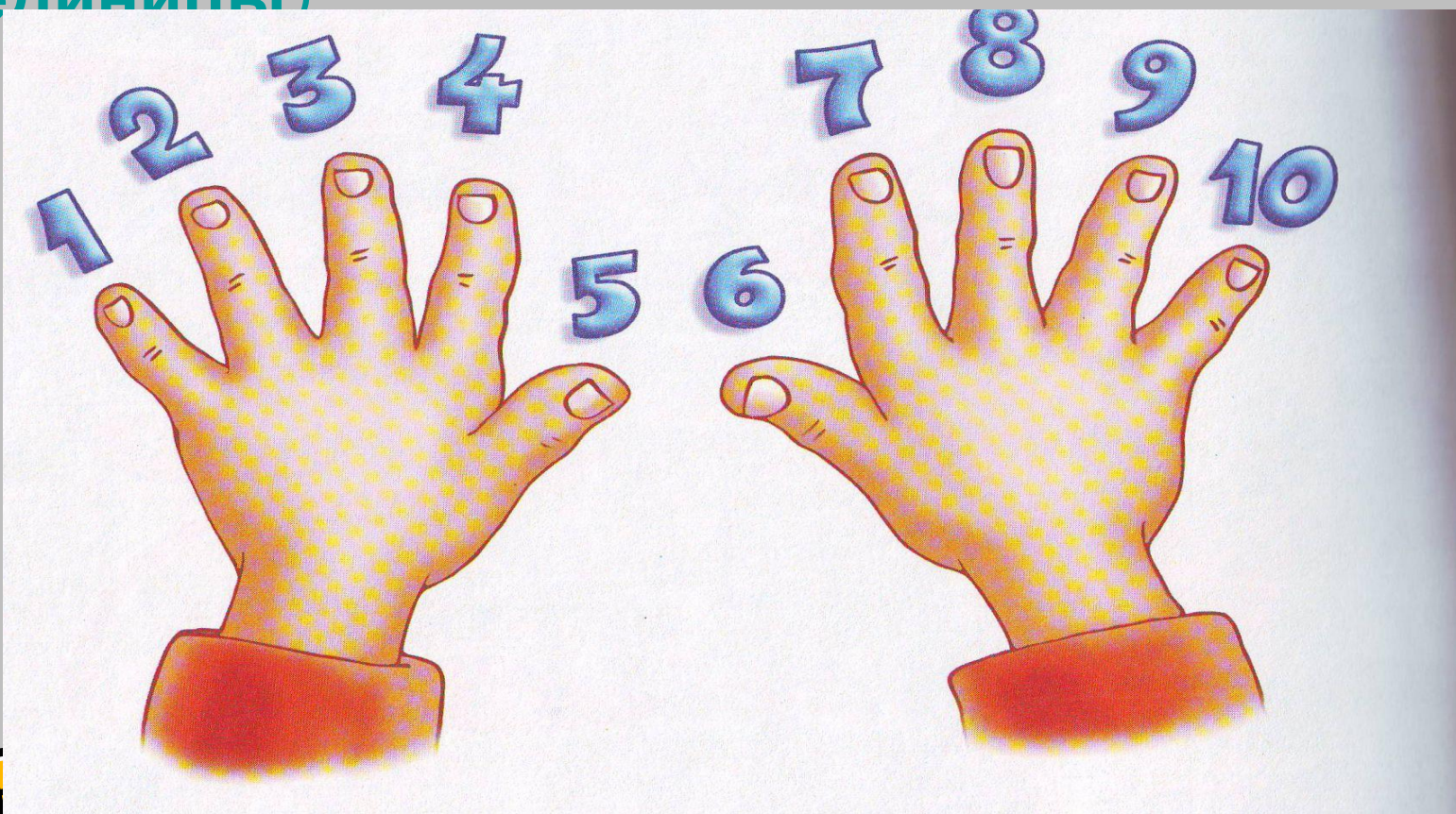
Правильно, $7 \times 6 = 42!$



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)

