

Увлекательные способы умножения чисел

Автор проекта:

Селивёров Сергей

ученик 5 класса

МКОУ «Симбирская СОШ»

Цель проекта:

изучить некоторые нестандартные приёмы умножения и показать, что их применение делает процесс вычисления рациональным и интересным

Задачи:

- изучить необычные способы умножения;
- научиться их применять;
- выбрать для себя самые интересные или более лёгкие и использовать их при счёте;
- научить одноклассников применять новые способы умножения.

ΟΠΤΟΒΛΑ ΤΟΡΓΟΒΛΑ



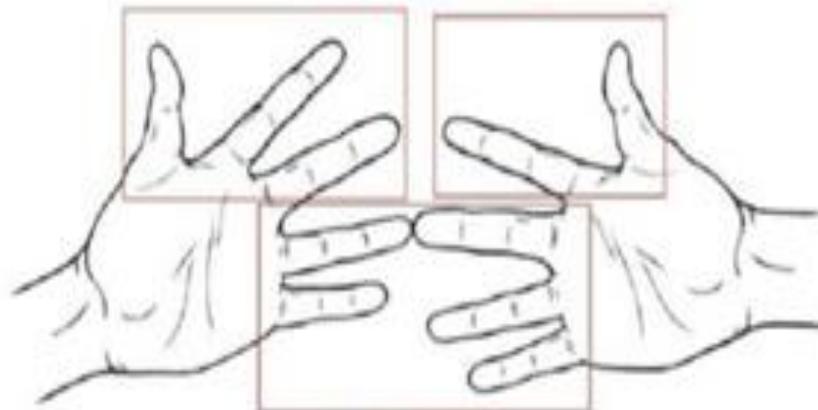
Древнерусский способ умножения на пальцах

**Умножаем
на 6, 7, 8 и 9**



Конечный результат: 56

3 x 2 = 6 (единицы)

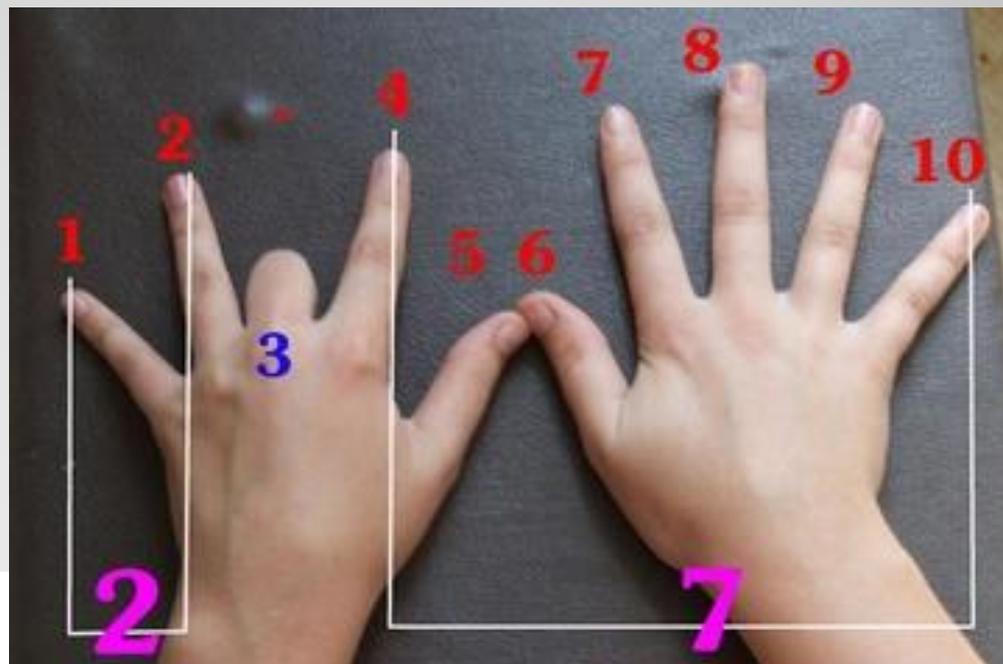


5 (десятки)

Умножение на 9

С помощью пальцев: $3 \cdot 9$

- 1) Загибаем палец № 3.
- 2) Считаем пальцы слева – это десятки (2).
- 3) Считаем пальцы справа – это единицы (7).
- 4) Ответ: 27

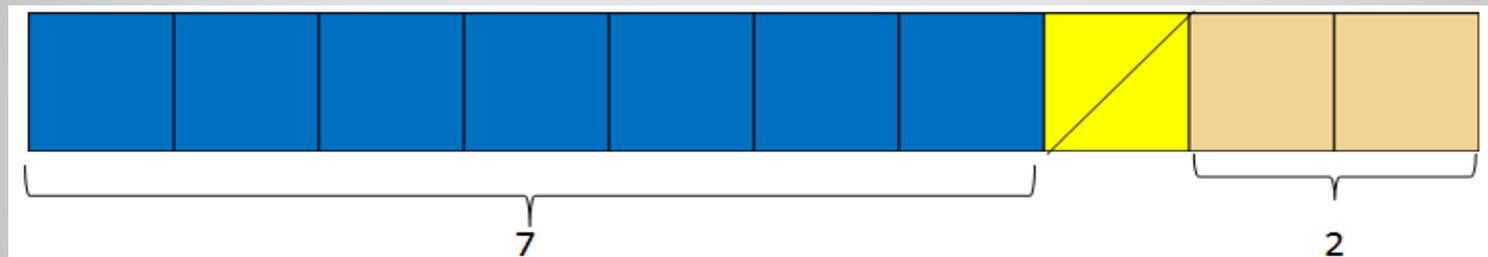


Умножение на 9

С помощью клеток тетради: $9 \cdot 8$

- 1) Зачёркиваем 8-ю клеточку.
- 2) Считаем клетки слева – это десятки (7).
- 3) Считаем клетки справа – это единицы (2).

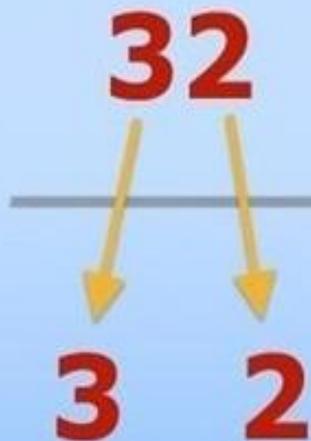
Ответ: 72



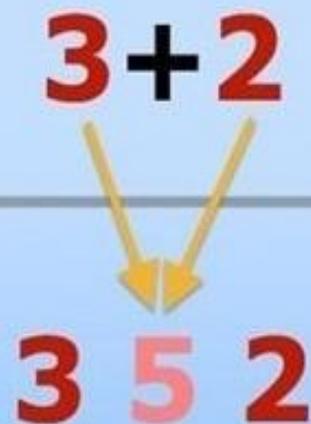
Умножение на 11 любого двузначного числа

Умножаем **32** х **11**

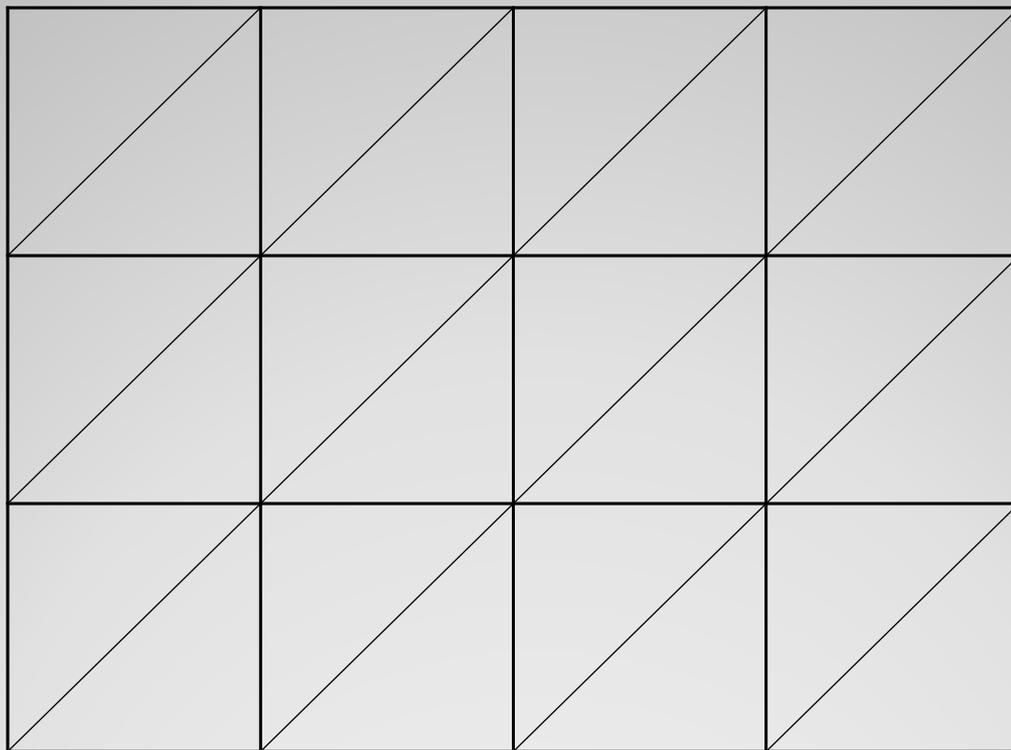
Действие 1



Действие 2



«Решётчатое умножение»



«Решётчатое умножение»



Крестьянский способ

Умножим 47 на 35

$\cdot 2$

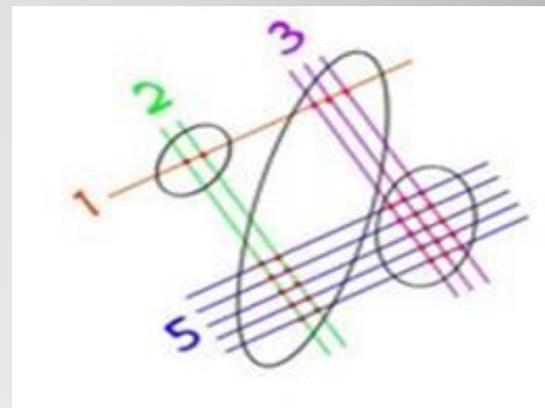
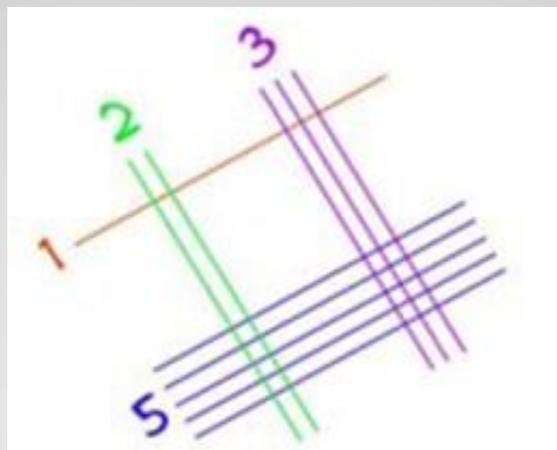
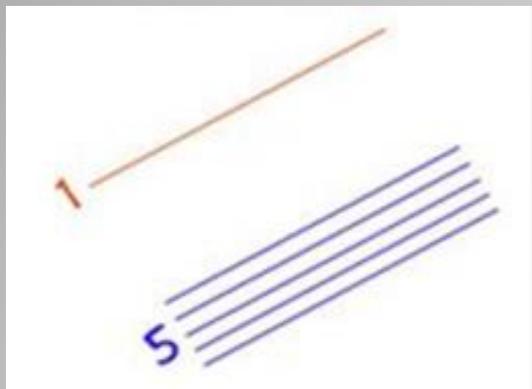
47	35
23	70
11	140
5	280
2	560
1	1120

$35 + 70 + 140 + 280 + 1120 = 1645.$

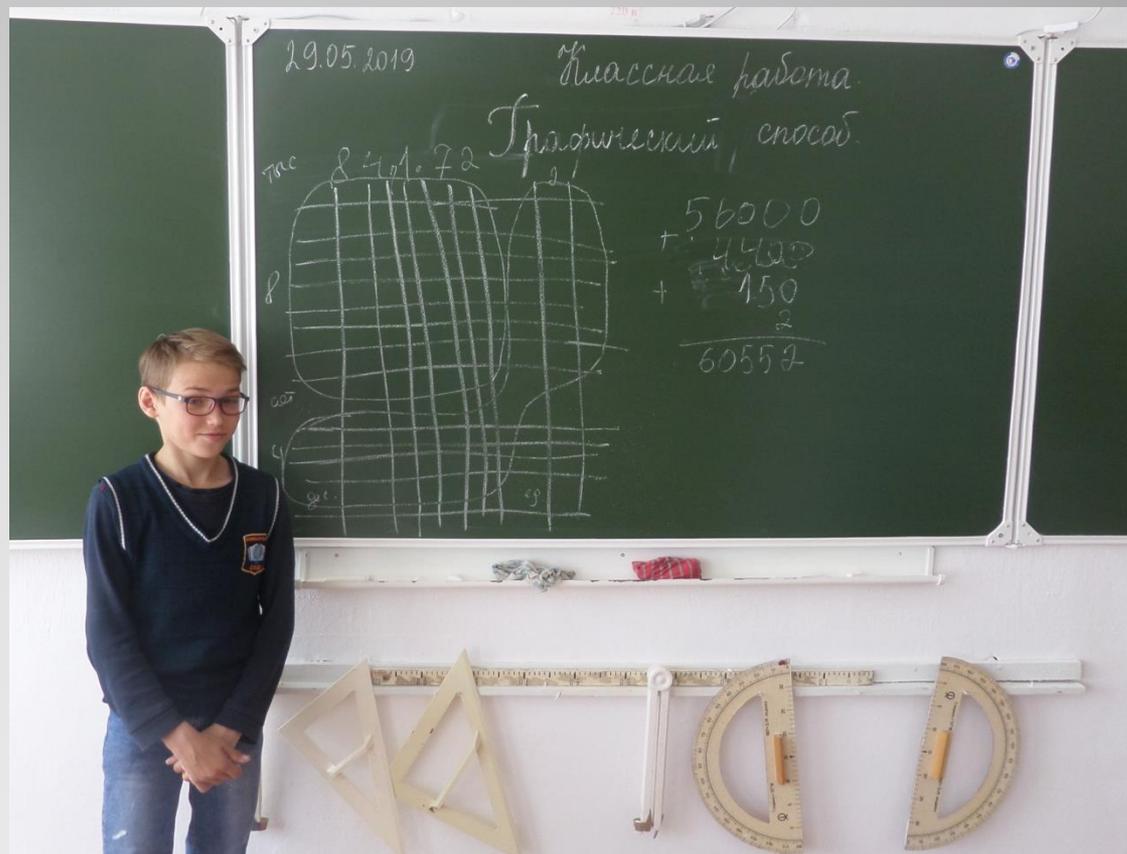
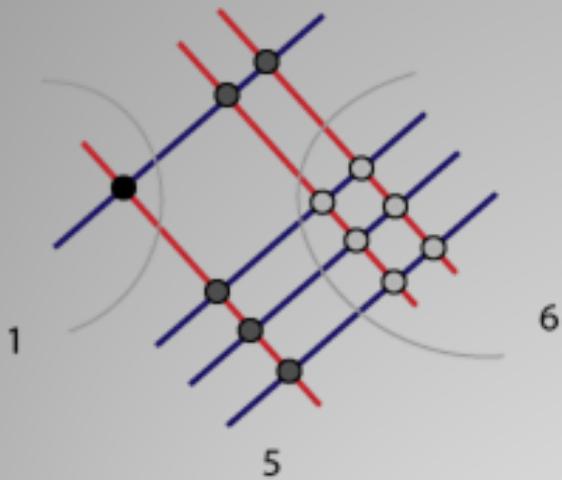


Графический способ

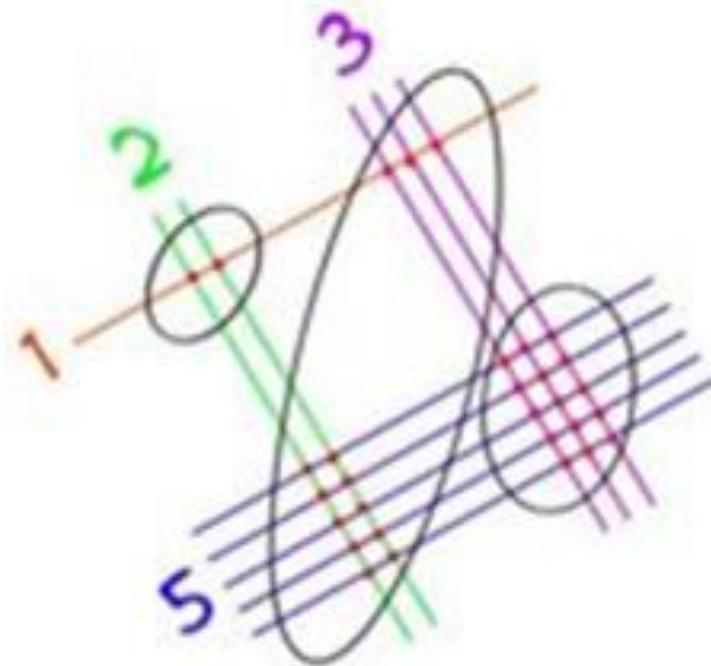
Перемножим два двузначных числа: 15 и 23

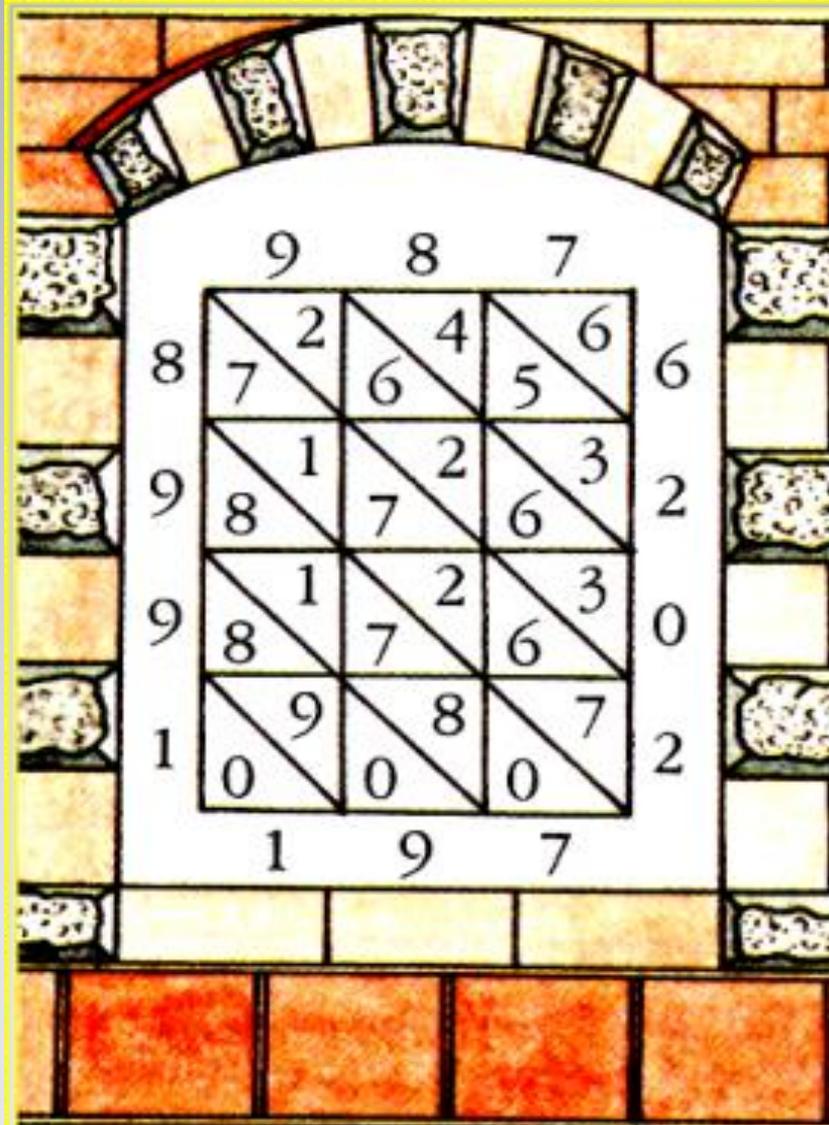


Ответ: 345



**Умножаем
на 6, 7, 8 и 9**





Спасибо за внимание!