



Из страны пирамид об умножении...

Выполнил : Максимов Игорь

5 «а» класс

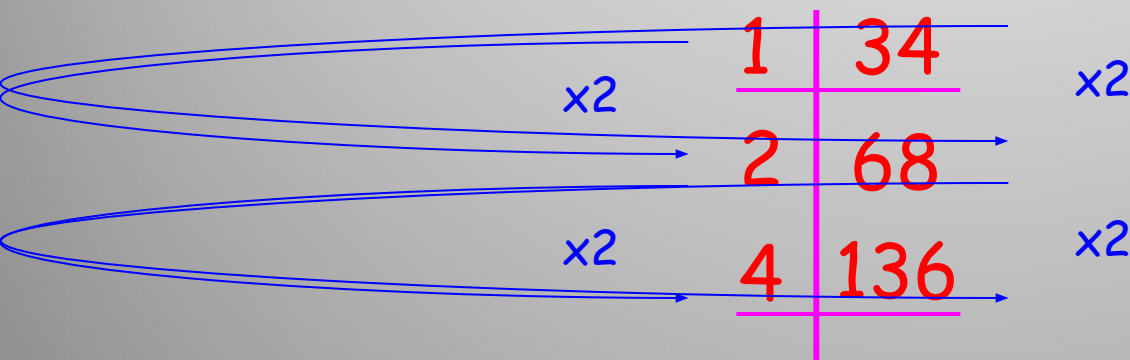


КАК УМНОЖАЛИ ЕГИПТЯНЕ...

Способ удвоения.

Египтяне заменили умножение на любое число, удвоением, т.е. сложением числа с самим собой.

Пример $34 \times 5 = 170$



Так как $5 = 4 + 1$, то для получения ответа оставалось сложить числа, стоящие в правом столбике против цифр 1 и 4. Таким образом, $34 \times 5 = 34 + 136 = 170$.

ПАЛЬЦЕВЫЙ СЧЁТ.

1. Вытянуть столько пальцев, на сколько первый множитель превосходит 5;
2. Повторить это на другой руке, но для второго множителя;
3. Взять столько десятков, сколько вытянуто пальцев на обеих руках;
4. Прибавить к числу десятков произведение загнутых пальцев на первой и второй руках.

$$3 + 4$$

КОЛ-ВО
ДЕСЯТКОВ



КОЛ-ВО
ЕДИНИЦ

$$2 \times 1$$

Пример

$$8 \times 9 = 72$$

$$8 > 5 \text{ на } 3$$

$$9 > 5 \text{ на } 4$$