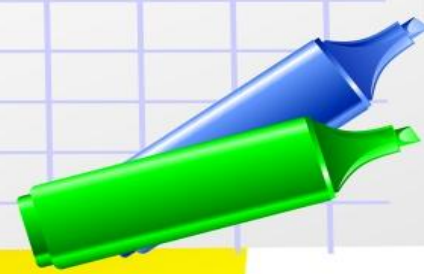
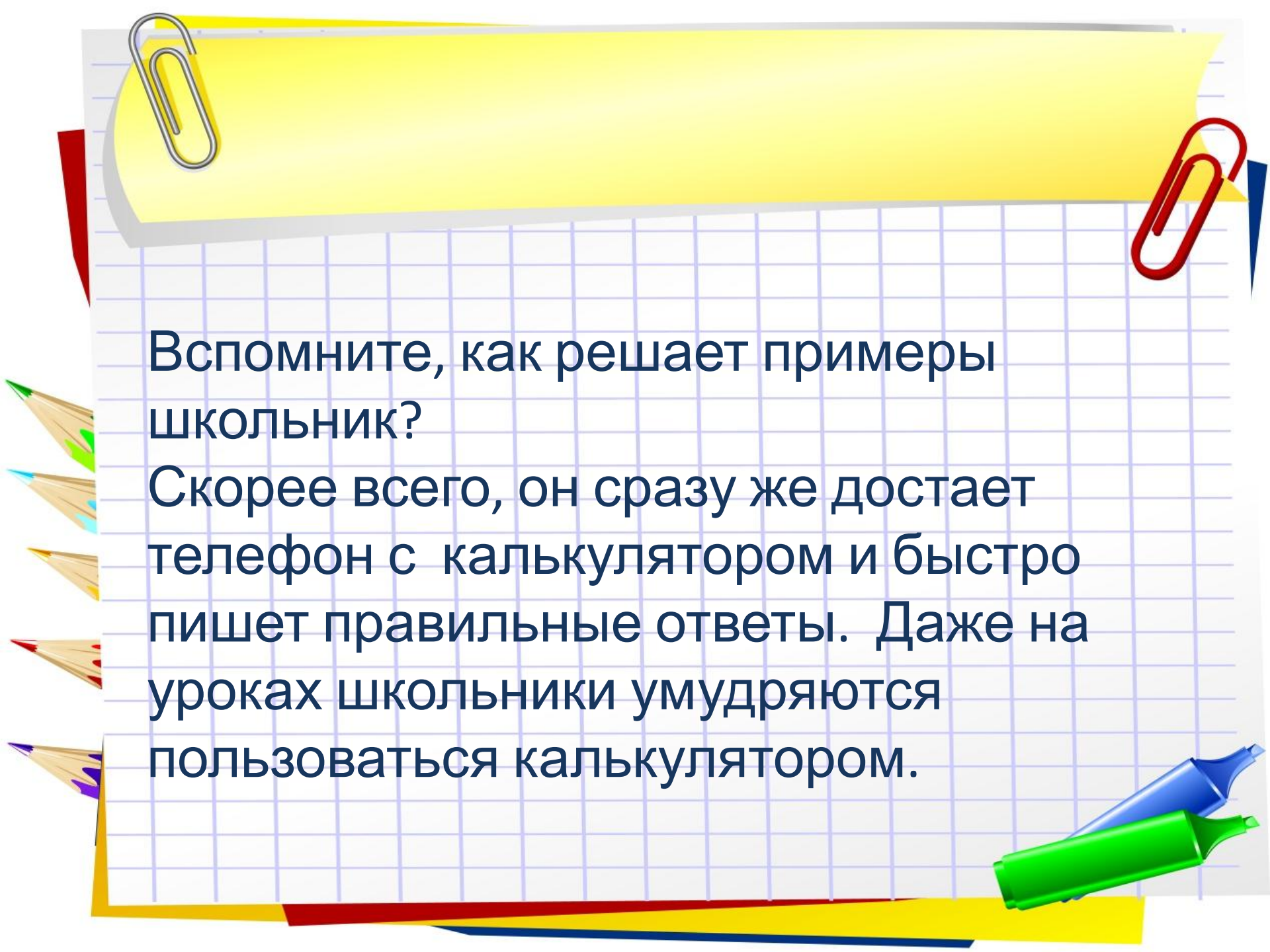


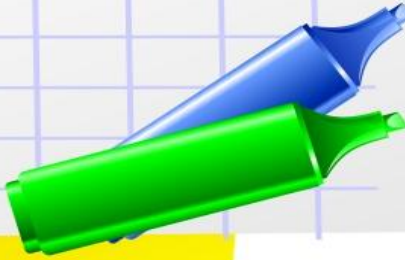

$$125^2 =$$



$$945^2 =$$





Вспомните, как решает примеры школьник?

Скорее всего, он сразу же достает телефон с калькулятором и быстро пишет правильные ответы. Даже на уроках школьники умудряются пользоваться калькулятором.

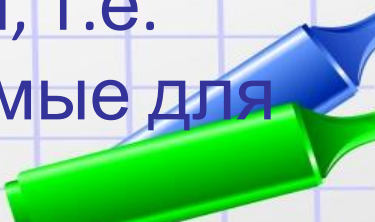


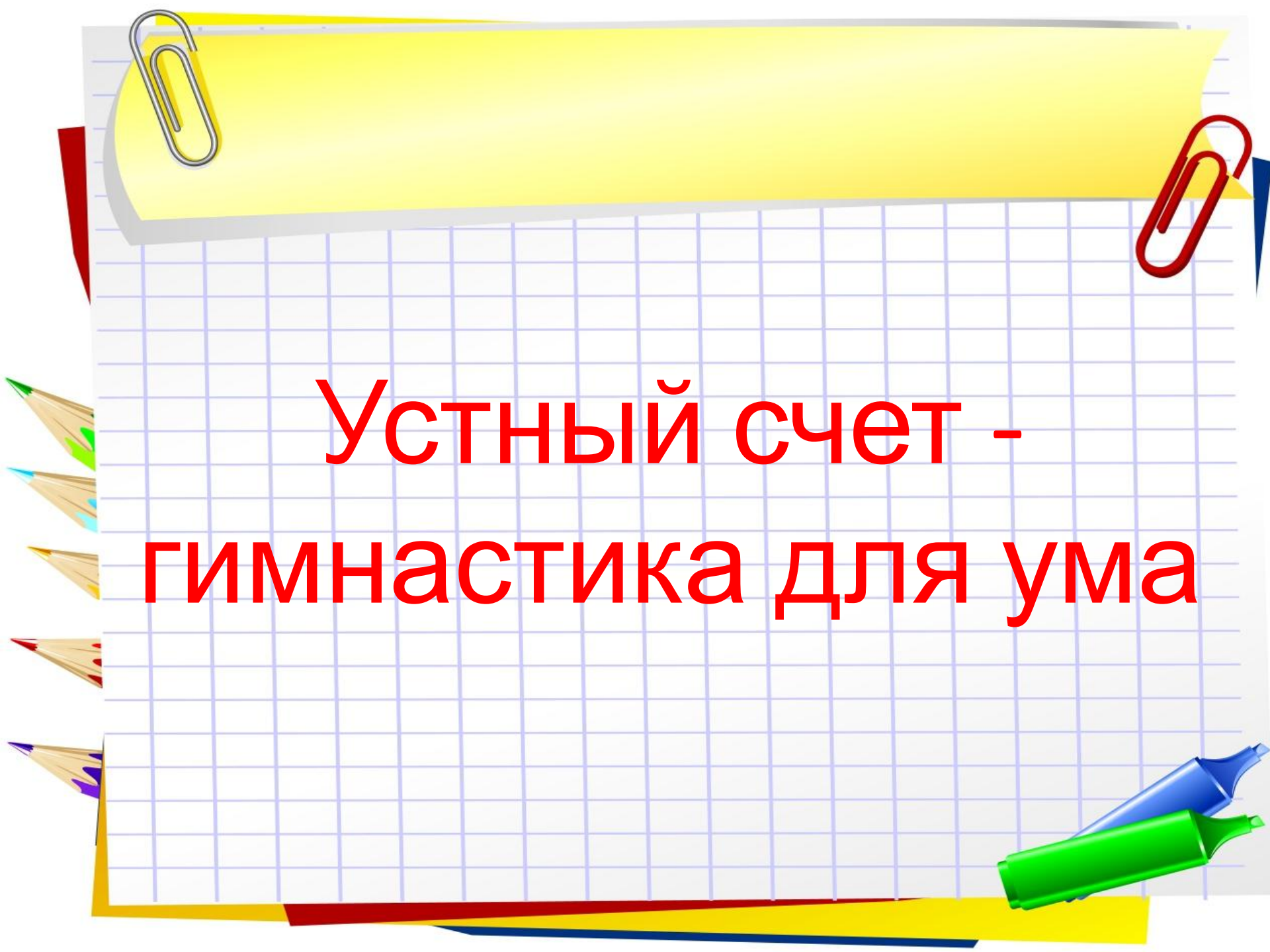


Современные ученые обнаружили, что у нынешнего поколения идет очень большое снижение умственных способностей.



В то же время, ученые доказывают, что устный счет активизирует мыслительную деятельность учащихся. При решении примеров развиваются память, речь, внимание, способность воспринимать сказанное на слух, быстрота реакции, т.е. развиваются способности, необходимые для учебы.






**УСТНЫЙ СЧЕТ -
ГИМНАСТИКА ДЛЯ УМА**




Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Маарская средняя общеобразовательная школа»



Некоторые секреты устного счета






Иванов Александр Андросьевич,
учитель математики







Умножение чисел на 11









$$36 \cdot 11 = 396$$



$$58 \cdot 11 = 638$$




Умножение чисел на 11





$$45 \cdot 11 = 495$$


$$67 \cdot 11 = 737$$




Возведение в квадрат чисел,
оканчивающихся на 5




$$25^2 = 625$$

$$75^2 = 5625$$


Умножение чисел до 10

$$7 \cdot 8 = 56$$

$$\textcircled{3} \quad \textcircled{2}$$

$$7 - 2 = 5 \text{ или } 8 - 3 = 5$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

Умножение чисел больше 10

$$96 \cdot 97 = 9312$$



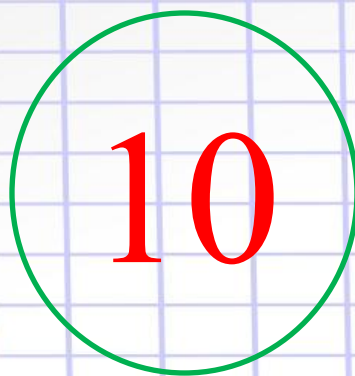
$$\textcircled{4}$$

$$\textcircled{3}$$


$$96 - 3 = 93$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

Опорное число 10


$$10 \cdot 13 \cdot 14 = 170$$

$$\begin{array}{r} +12 \\ \hline \end{array}$$

$$182$$


 $12 \cdot 11 =$

$56 \cdot 11 =$

$63 \cdot 11 =$

$12 \cdot 13 =$

$15 \cdot 13 =$

$21 \cdot 22 =$

$98 \cdot 99 =$

$92 \cdot 95 =$

$25 \cdot 25 =$

$65 \cdot 65 =$

$105 \cdot 105 =$

$145 \cdot 145 =$ 


$$125^2 = 15625$$

$$945^2 = 893025$$



Спасибо за внимание