

“Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает в себе настойчивость и упорство в достижении цели”.

Мордкович А.И.

Приемы быстрого умножения

Выберите правильный ответ

$$2 \cdot 17 + 33$$

67

100

Выберите правильный ответ

3500 : 100 + 400

7

435



Выберите правильный ответ

200 – 20 · 5

900

100



Выберите правильный ответ

$$6 \cdot 15 - 15 : 5$$

0

87



Выберите правильный ответ

$$68 : 17 + 17 \cdot 2$$

38

4



Выберите правильный ответ

$$5 + 5 \cdot 12$$

120

65



Выберите правильный ответ

$$48 - 12 : 3$$

44

12

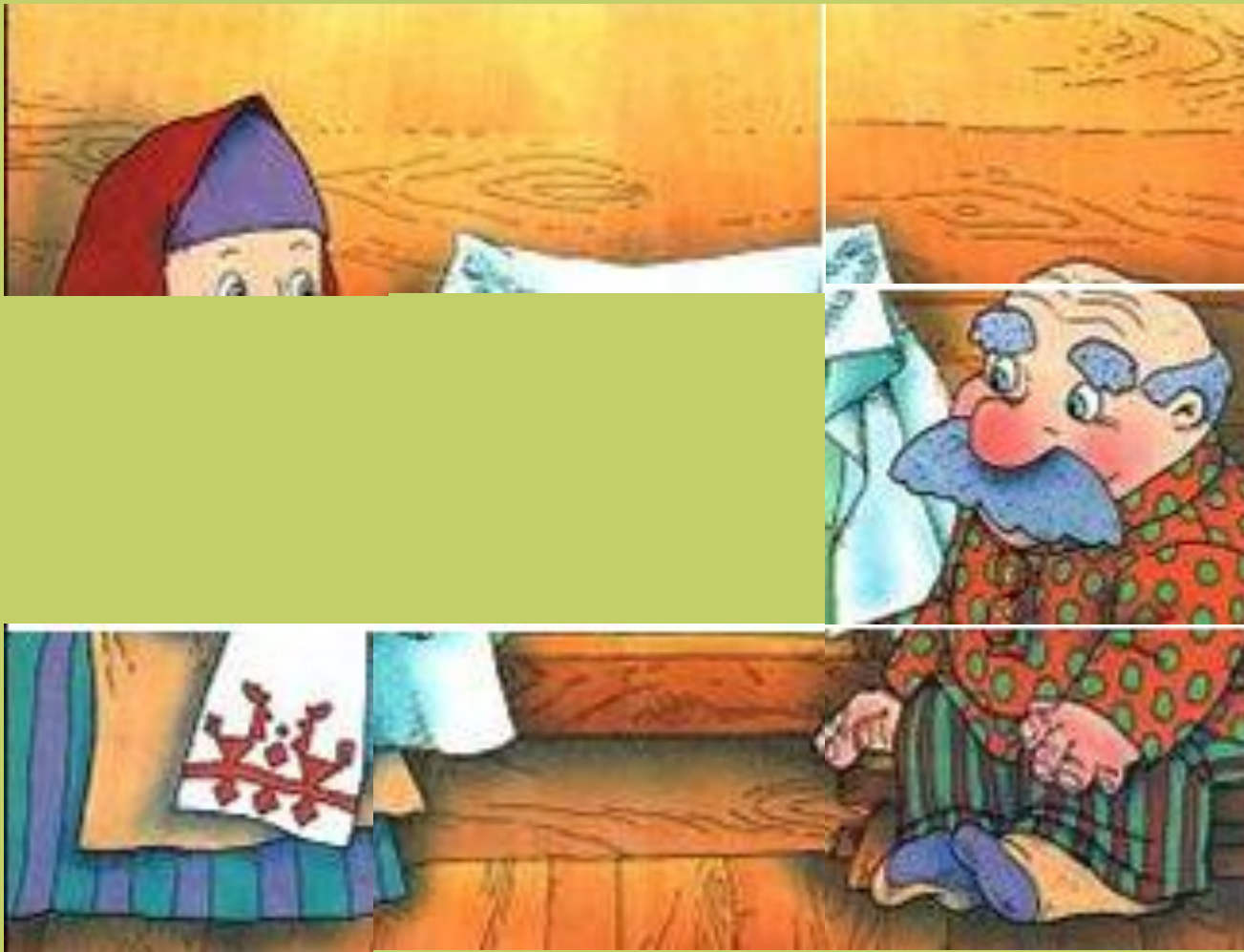


Выберите правильный ответ

$$13 \cdot 8 - 34 : 2$$

87

35



Выберите правильный ответ

$$6 \cdot 4 - 4 : 2$$

22

10



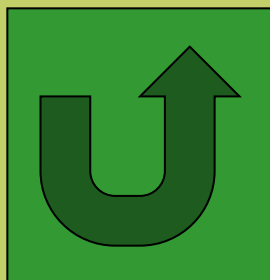
ДАЛЬШЕ



М о л о д ц ы

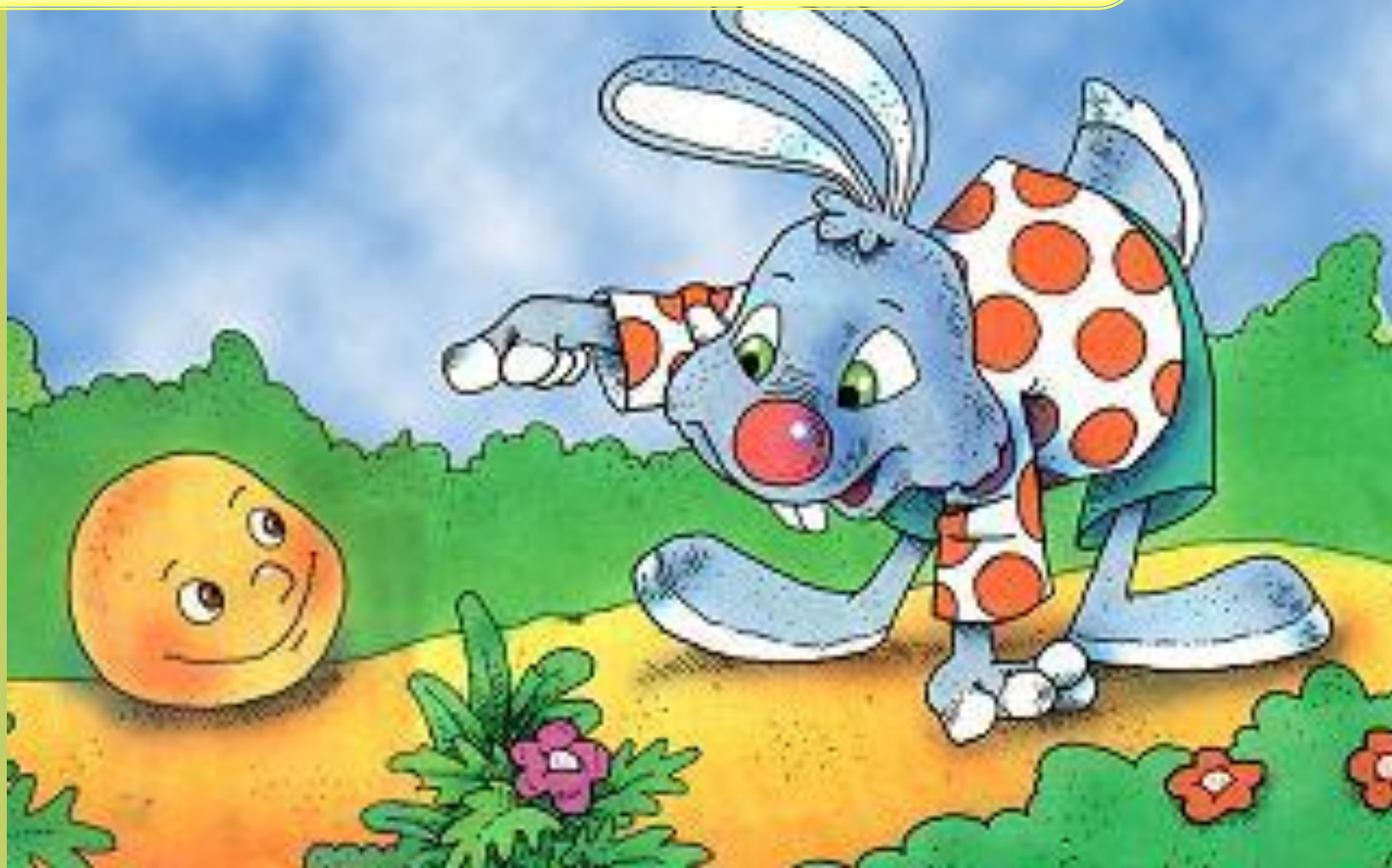
М о л о д ц ы

Ошибкa!





**Как называют числа, которые перемножают?
Как называют результат умножения?
Сформулируйте признаки делимости.**



Умножение двузначного числа на 11.

$62 \cdot 11;$
 $84 \cdot 11.$



Умножение на 22, 33, ..., 99.

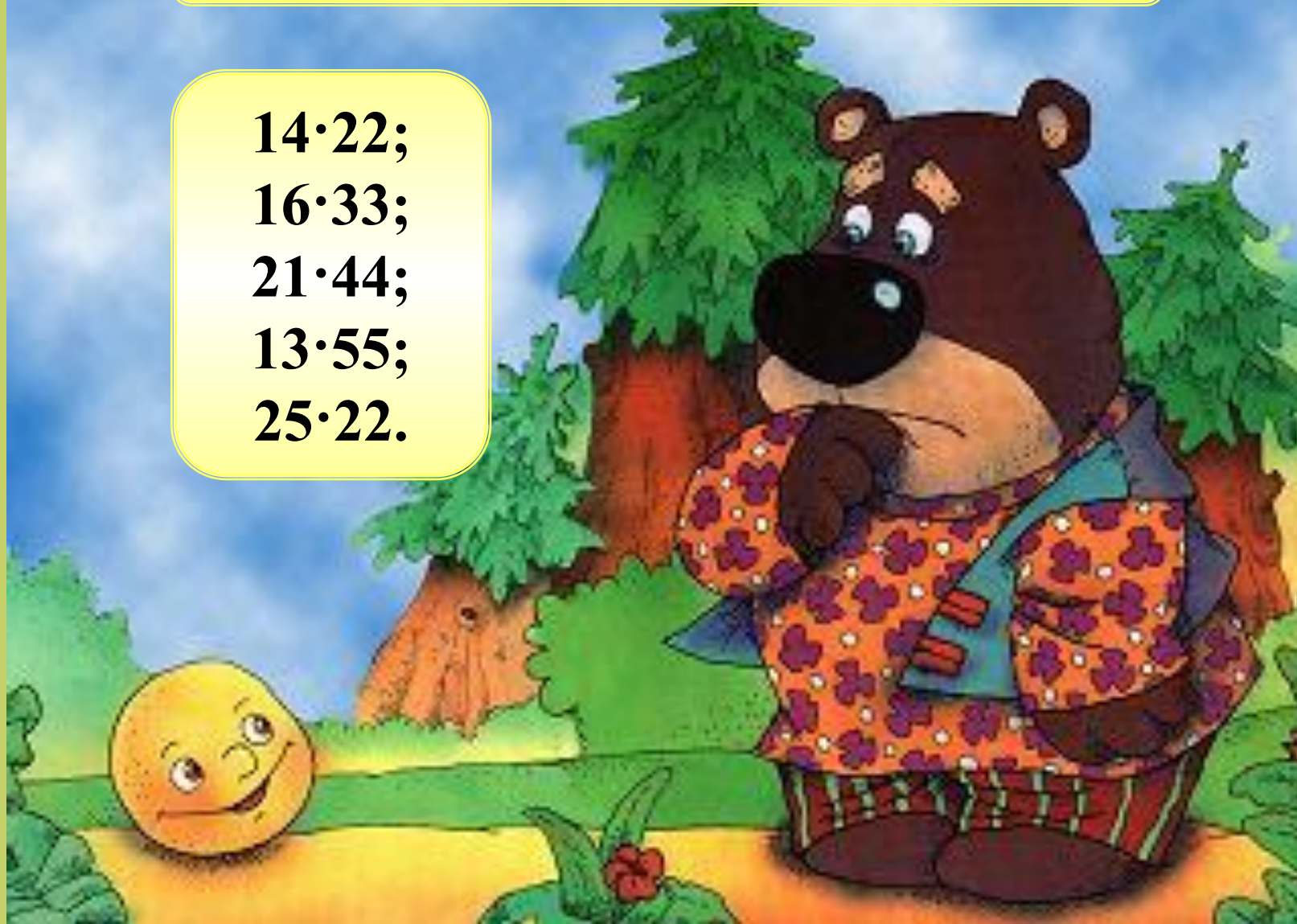
$14 \cdot 22;$

$16 \cdot 33;$

$21 \cdot 44;$

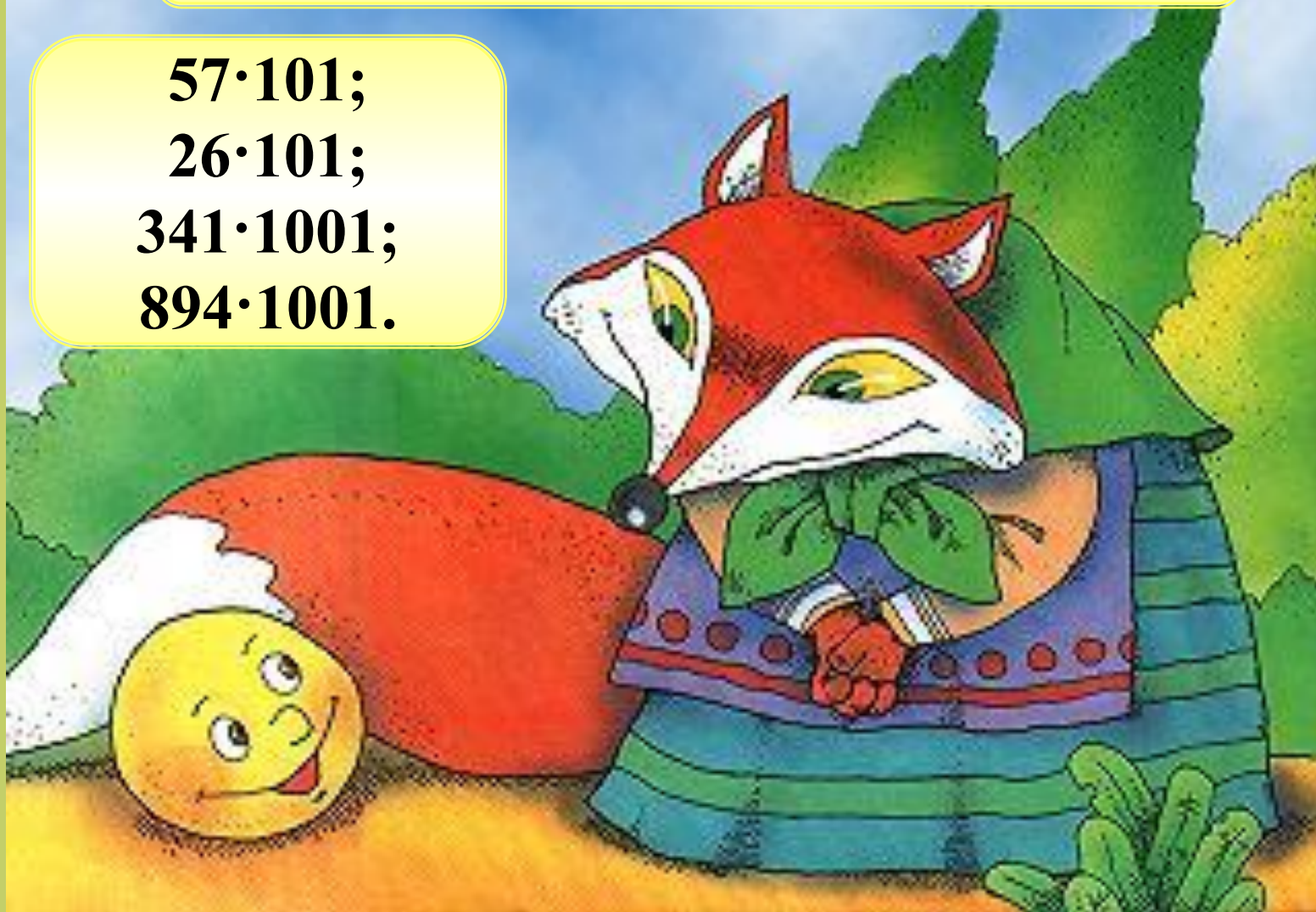
$13 \cdot 55;$

$25 \cdot 22.$



Умножение чисел на 101 и на 1001

$57 \cdot 101$;
 $26 \cdot 101$;
 $341 \cdot 1001$;
 $894 \cdot 1001$.





Вариант 1

1. а) $42 \cdot 11 = 462$;

б) $78 \cdot 11 = 858$;

в) $12 \cdot 88 = 1056$;

г) $53 \cdot 101 = 5353$;

д) $951 \cdot 1001 = 951951$.

2. $462+858+1056+5353+951951=959680$

Вариант 2

1. а) $41 \cdot 11 = 451$;

б) $79 \cdot 11 = 869$;

в) $14 \cdot 77 = 1078$;

г) $58 \cdot 101 = 5858$;

д) $623 \cdot 1001 = 623623$.

2. $451 + 869 + 1078 + 5858 + 623623 = 631879$

Задание на дом

Можно ли первые *15* чисел натурального ряда представить цифрой *2* применяя ее только *5* раз и используя арифметические действия.

Продолжите фразы:

Сегодня на уроке я
повторил...

Сегодня на уроке я узнал...

Сегодня на уроке я
научился...

**Доску мою вы отложили,
Меня вы этим не смутили.
К чему теперь доска моя,
Когда в уме считаю я.
И как-то проще думать мне,
Яснее стало в голове,
Науки легче постигать.
Как хорошо в уме считать!**

устный счет»

**Из книги «Введение в
Бирмана, изданной в 1795г.**