


Урок в 5 классе

тема

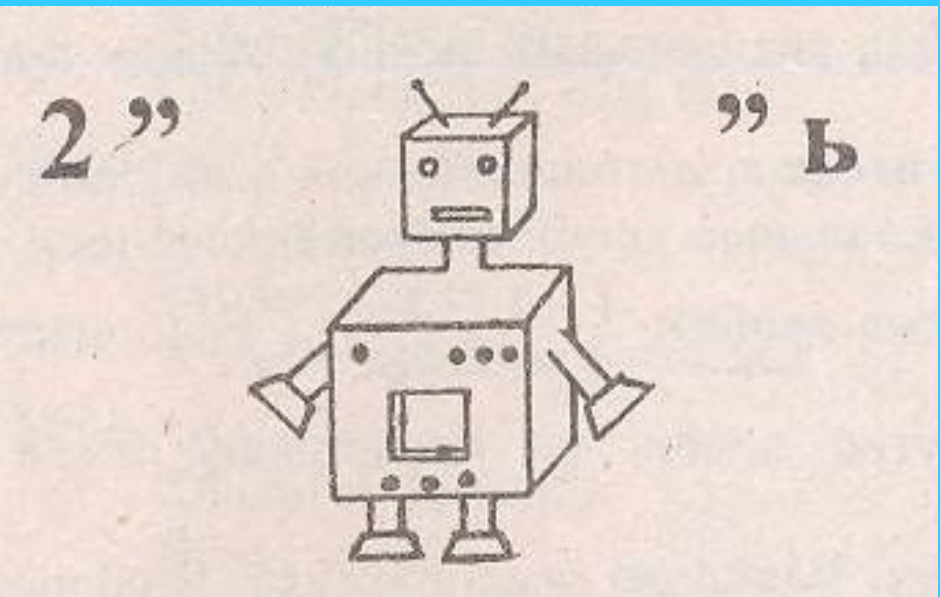
**«Умножение десятичных
дробей»**



«**В истории** черпаем мы мудрость,
В поэзии – остроумие,
В математике – проницательность»



Ф.Бэкон



РЕШИ РЕБУС

Р

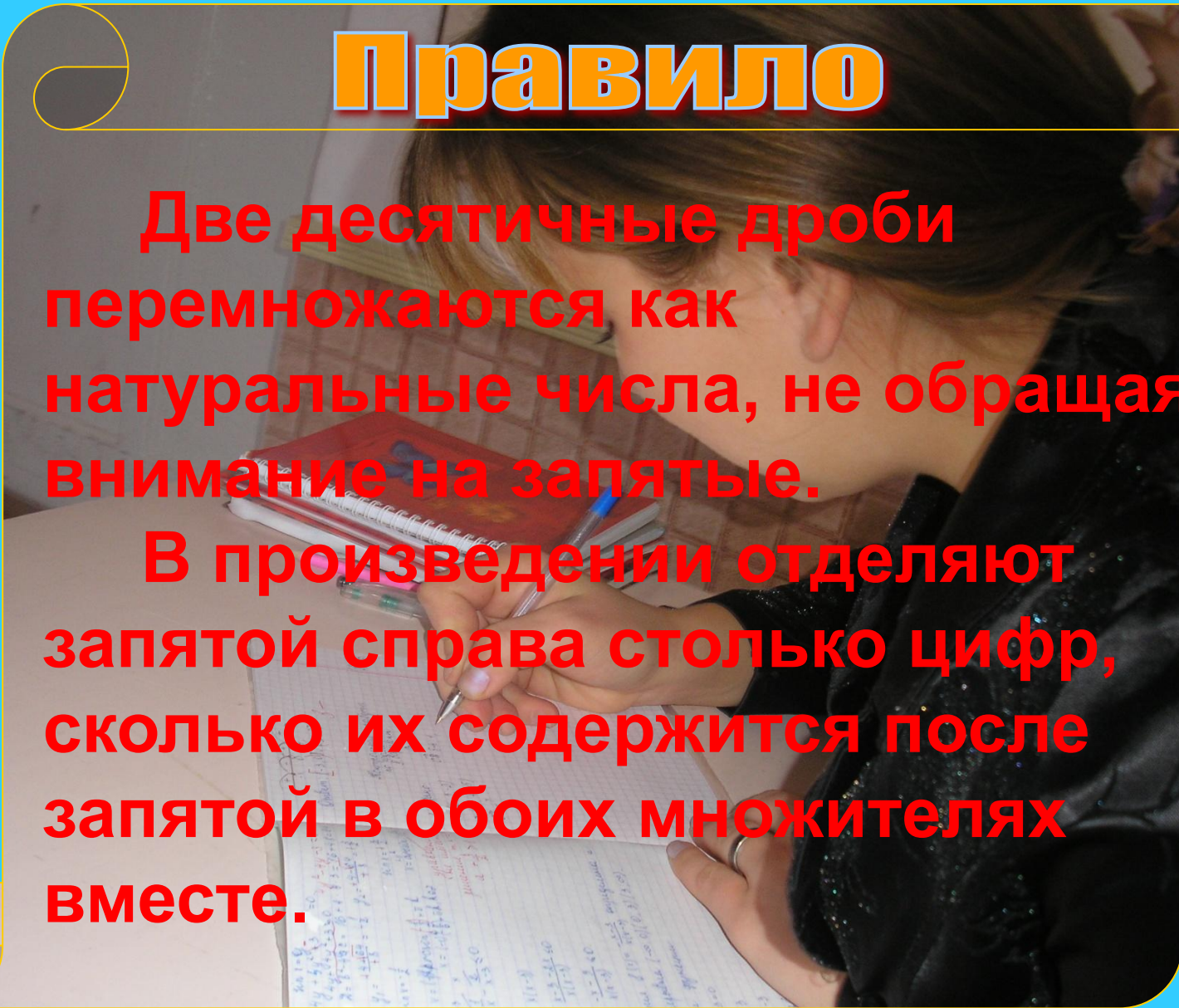
Р О Б О Т

Д В А

Правило

Две десятичные дроби перемножаются как натуральные числа, не обращая внимание на запятые.

В произведении отделяют запятой справа столько цифр, сколько их содержится после запятой в обоих множителях вместе.



Умножение десятичной дроби на
натуральное число

$$\begin{array}{r} \times 1,83 \\ \hline 366 \\ + 183 \\ \hline 21,96 \end{array}$$

Умножение десятичной дроби на
десятичную дробь

$$\begin{array}{r} \times 1,213 \\ \hline 4852 \\ + 2426 \\ \hline 2,9112 \end{array}$$

Вычислите удобным способом

$$6,8 \cdot 2 \cdot 50 =$$

$$0,25 \cdot 0,3 \cdot 4 =$$

$$0,8 \cdot 0,11 \cdot 0,125 =$$

$$50 \cdot 0,13 \cdot 0,2 =$$

Известно что

$$37 \cdot 81 = 2997$$

Чему равно:

$$3,7 \cdot 0,81 = 2997$$

$$0,37 \cdot 8,1 = 2997$$

$$0,037 \cdot 8,1 = 2997$$

$$3,7 \cdot 8,1 = 2997$$



Ты мне, я тебе



Во сколько раз

- а) число 2,75 больше числа 0,0275
- б) число 0,305 больше 0.00305
- в) число 0,63 меньше 63
- г) число 0,0325 меньше 325

Поставьте в ответе запятую

$$\begin{array}{r} 314,21 \\ \times \quad 8 \\ \hline 251368 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,274 \\ \times \quad 3 \\ \hline 822 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,14 \\ \times \quad 2,5 \\ \hline 2570 \\ + 1028 \\ \hline 12850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,02 \\ \times 0,09 \\ \hline 918 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,034 \\ \times 0,05 \\ \hline 170 \end{array}$$

Минута отдыха



4

2

8

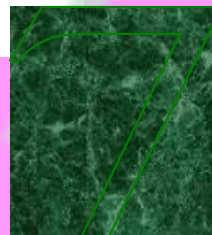
1

5

6

0

9

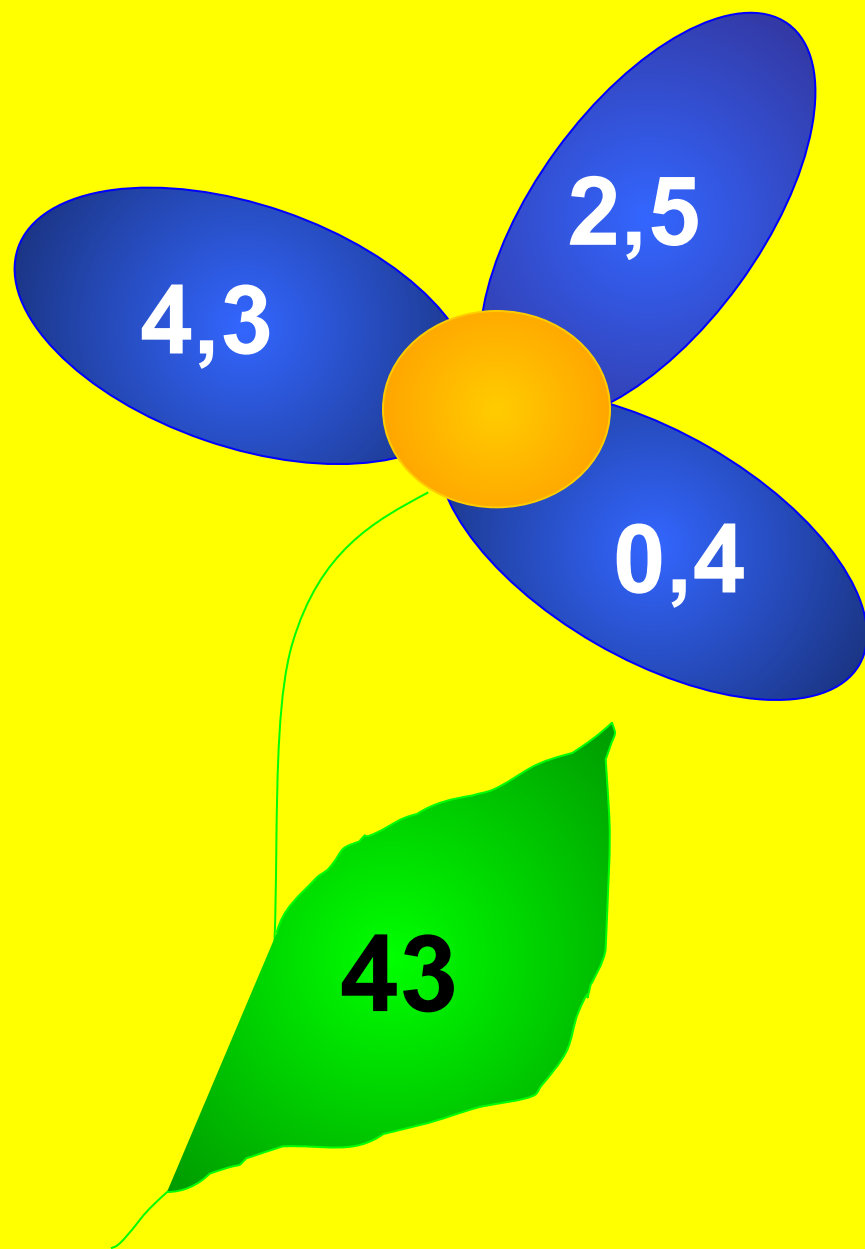


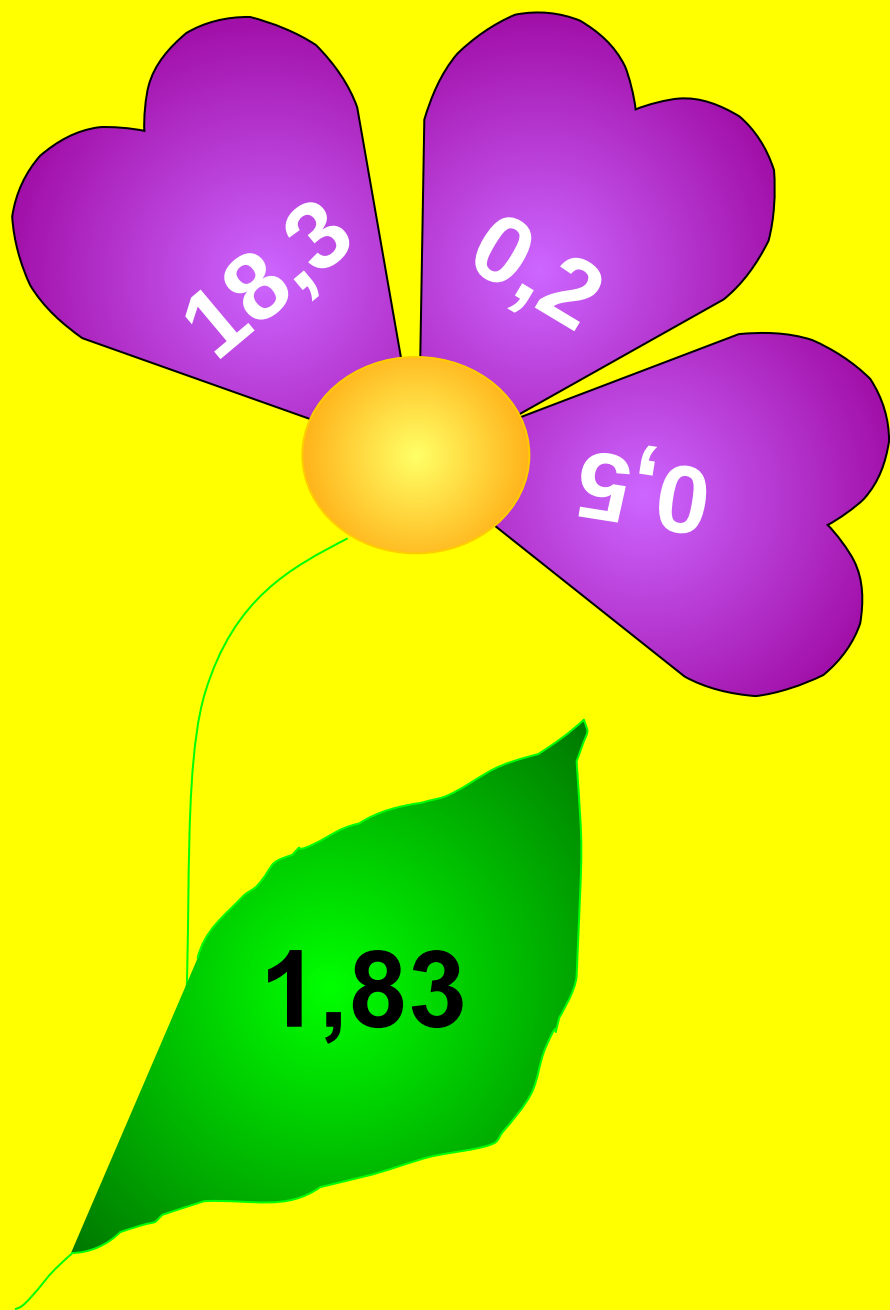
Выполните умножение

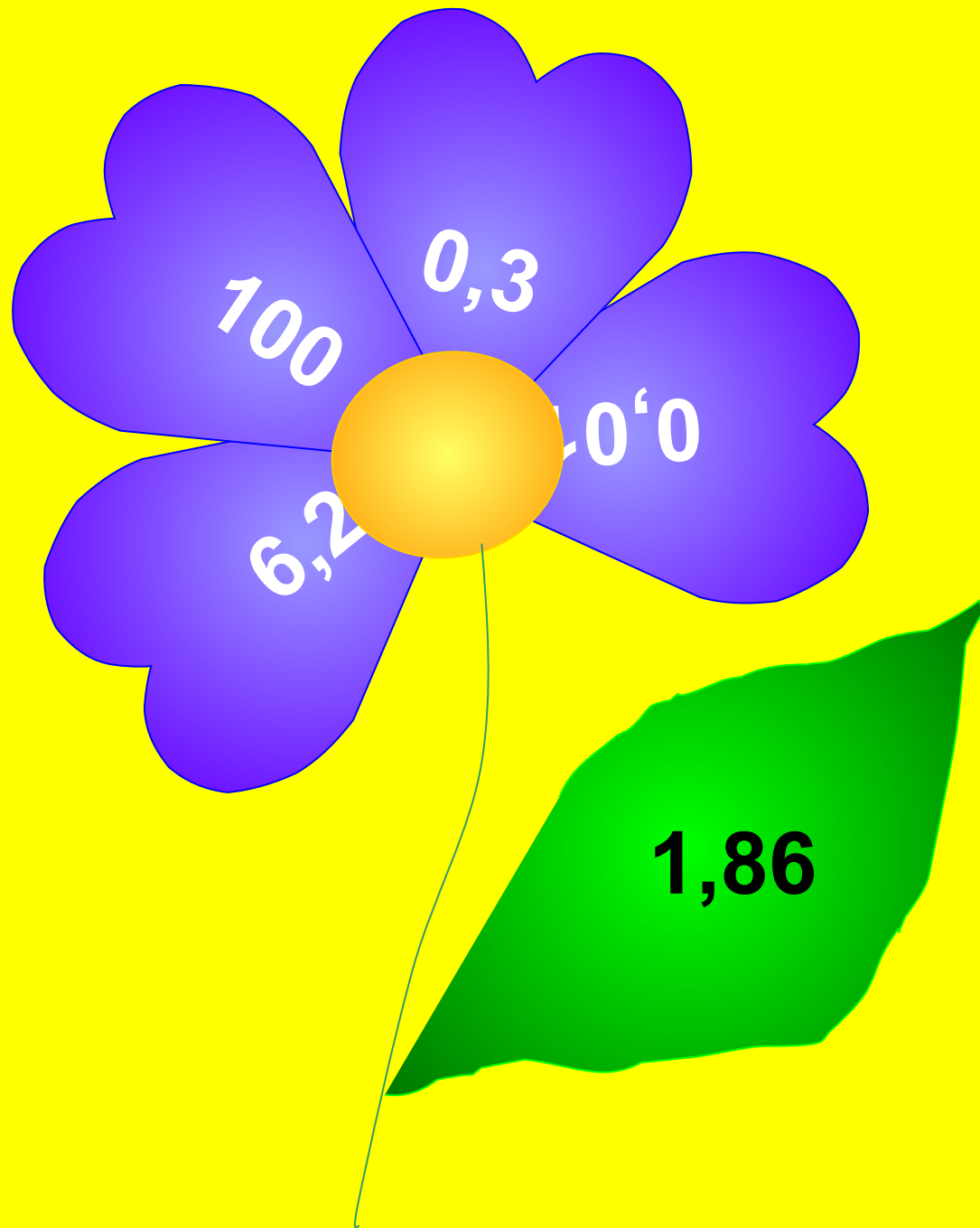
$$\begin{array}{r} 2,7 \\ \times 1,9 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 9,14 \\ \times 0,15 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 0,81 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 0,54 \\ \times 3,2 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 0,81 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 0,576 \\ \times 1,8 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 0,005 \\ \times 1,1 \\ \hline \end{array}$$

Незнайка отправился на цветочную поляну. Помогите ему собрать целебные цветы. Если произведение дробей на лепестках совпадает с дробью на листке, то цветок целебный









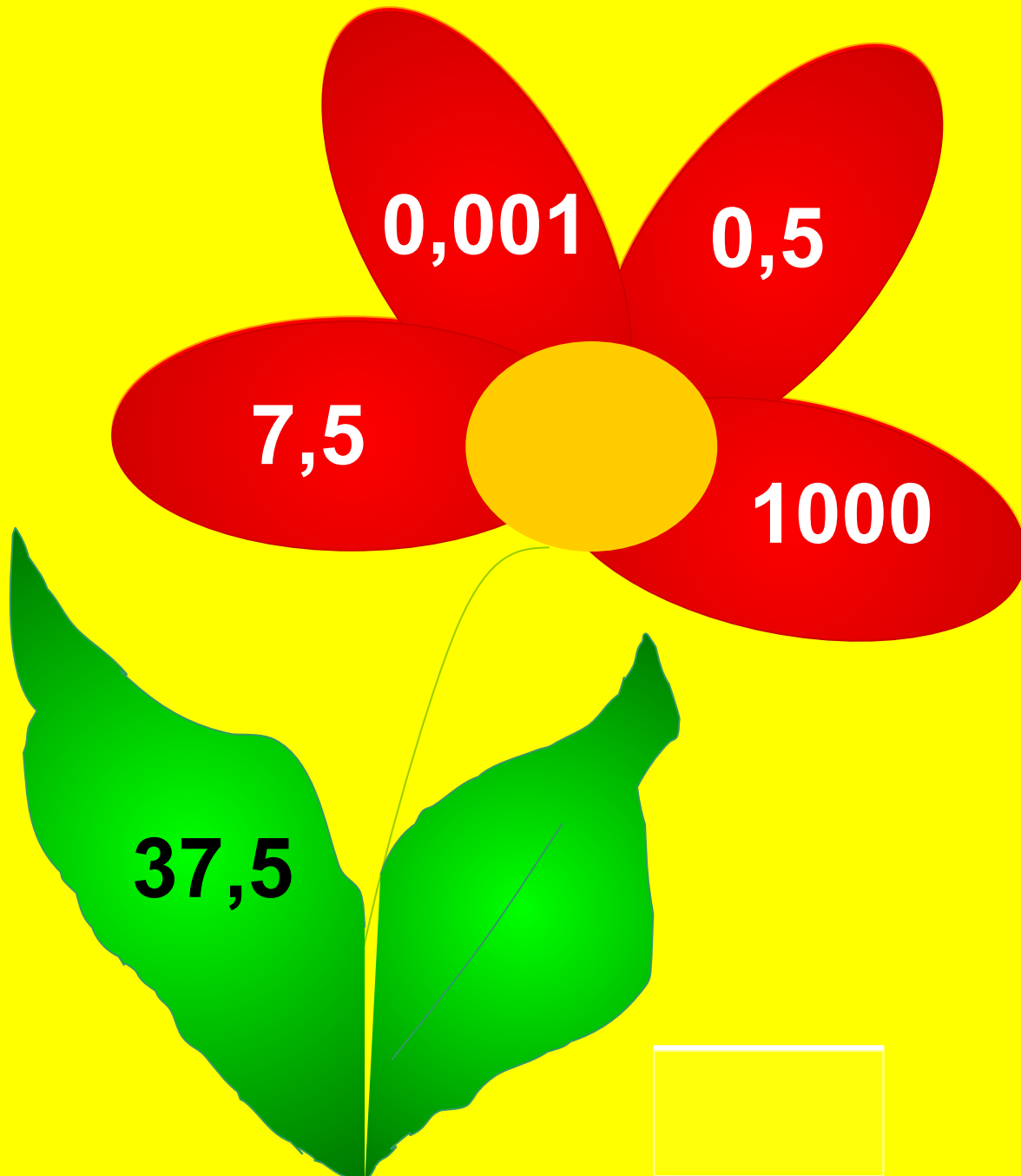
100

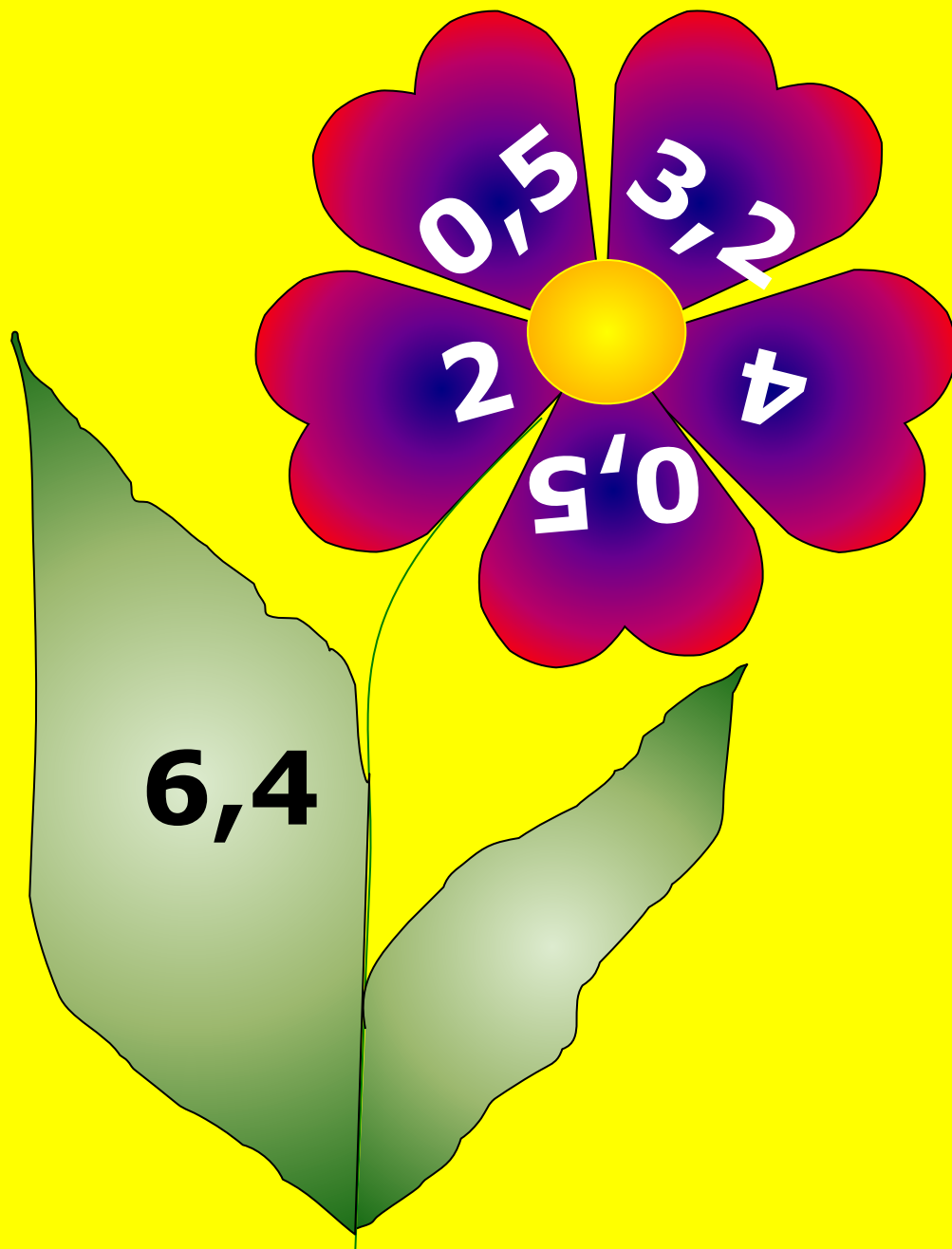
0,3

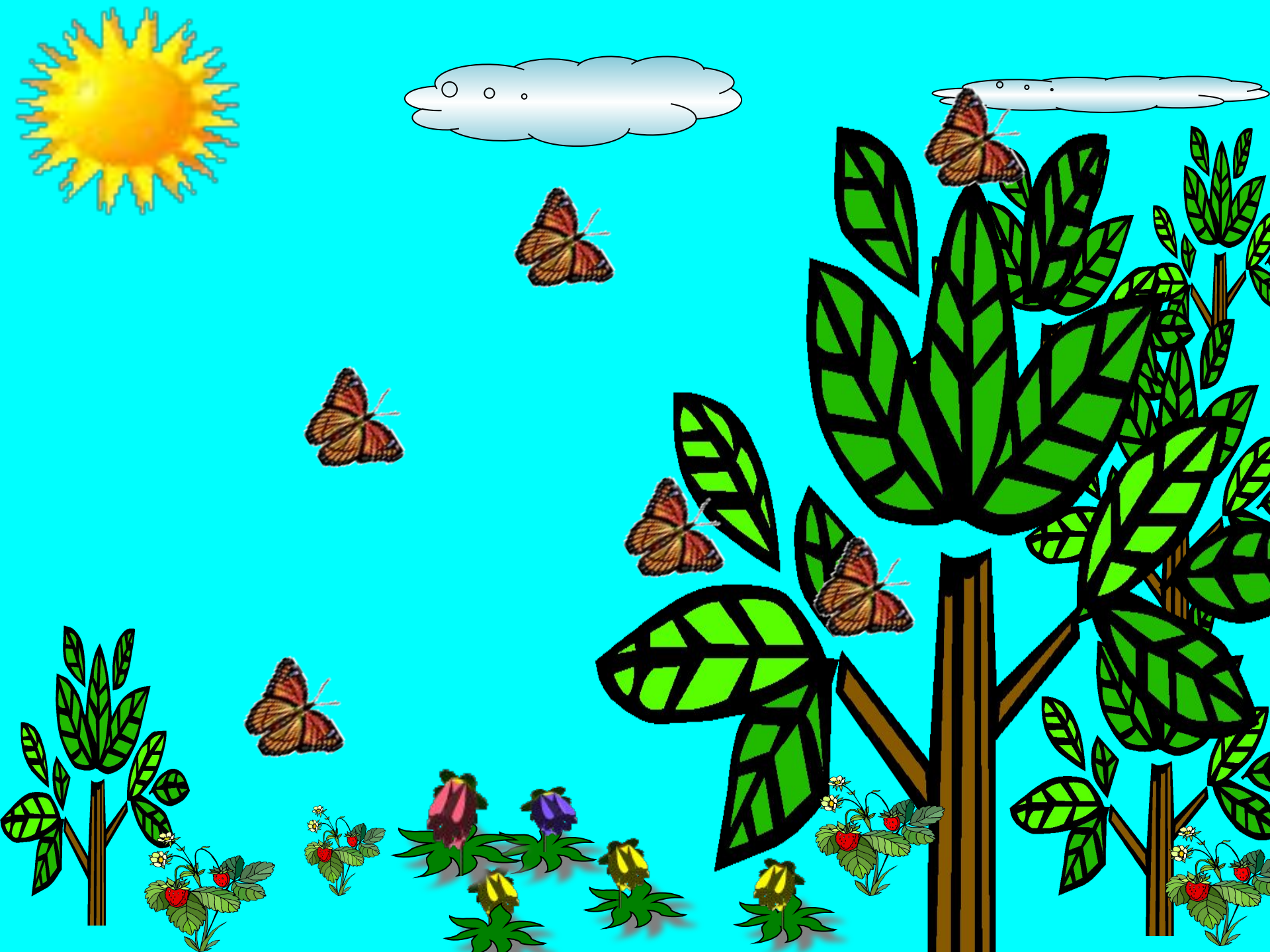
0'0

6,2

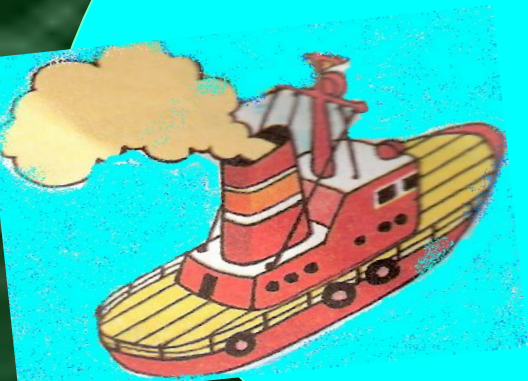
1,86







До земляничной поляны
Незнайка плыл 0,5 часа на
пароходике по течению
реки. Скорость пароходика
31,4 км/ч, скорость
течения реки 2,3 км/ч. На
каком расстоянии от дома
Незнайки находится
поляна?



Тест

1) $2,7 \cdot 0,3$

А

81

В

8,1

Г

0,81

Д

0,081

2) $1,83 \cdot 2,3$

Л

42,09

Е

4,209

О

4209

И

4,2091

3) $14,25 \cdot 6,04$

М

86,07

Я

9,1200

О

86,0710

П

8607,00

4) $1,2 \cdot 520$

Д

621,40

Ф

62,4

Ц

6240

М

624

5) $0,0155 \cdot 1200$

Ж

186000

А

18,6

З

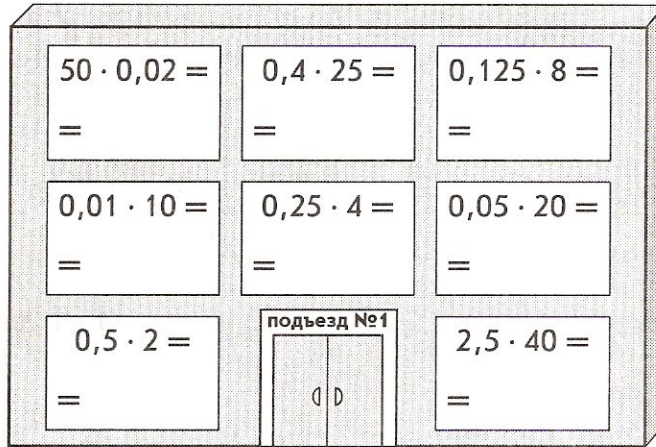
1860

В

186

Д О М А Ш Н Е Е

а) «Выключите свет», т.е. закрасьте простым карандашом те окна, в которых расположены примеры с ответом 1.



б) Во скольких окнах «выключен свет»?

.....

в) Какую часть составляют эти окна от общего количества видимых окон? —

г) Выполните вычисления к примерам, записанным ниже, и по совпадающим ответам узнайте, какого цвета шторы висят в каждом из освещенных окон:

Красные: $(1 - 0,75) \cdot 0,4 =$

Зеленые: $2,4 \cdot 40 + 0,8 \cdot 5 =$

Желтые: $0,09 \cdot 9 - 20 \cdot 0,04 =$

Синие: $(6,7 + 5,8) \cdot 0,8 =$

д) Выполните вычисления и, учитывая найденный ответ, узнайте, на каком этаже живет Антон и какого цвета шторы в его комнате.

$1,6 \cdot 1,75 - 2,25 \cdot 1,2 =$

Ответ:

Антон живет на _____ этаже; шторы в его комнате

З А Д А Н И Е

Спасибо за работу

