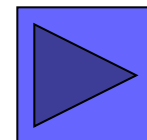
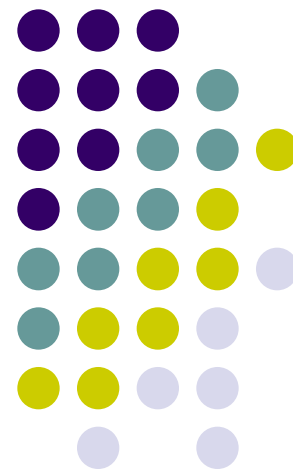


Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное

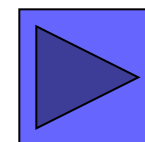


5 3 6 : 4



А можно число
536
зарисовать
графически?

400 + 120 + 16

The diagram illustrates the decomposition of the number 536 into 400, 120, and 16 using geometric shapes. The number 536 is written in the center. Below it, the text 'А можно число 536 зарисовать графически?' (Can we draw the number 536 graphically?) is written. Below this, the numbers 400, 120, and 16 are shown, separated by plus signs. The number 400 is represented by four large yellow triangles. The number 120 is represented by one large yellow triangle and two smaller teal triangles. The number 16 is represented by one small teal triangle and six small black dots. The shapes are arranged in a row, and the entire diagram is enclosed in a red oval. A black line connects the text 'А можно число 536 зарисовать графически?' to the shapes representing 400, 120, and 16.

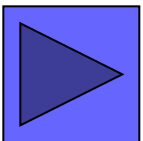
I способ



**Разбиение делимого на сумму
«удобных» слагаемых и деление
«по частям»**



$$\begin{aligned} 536:4 &= \\ &= (400 + 120 + 16):4 = \\ &= 400:4 + 120:4 + 16:4 = \\ &= 100 + 30 + 4 = 134 \end{aligned}$$





Блок-схема

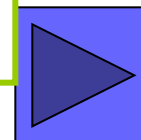
Найти первое неполное делимое



Определить число цифр в частном



Найти цифры в каждом разряде частного



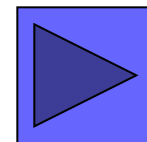
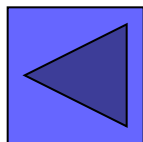
Первое неполное делимое



$$\overline{5}34 \overline{) 4}$$

Нахожу первое неполное
делимое –

5 сотен



Определение числа цифр в частном



$$\begin{array}{r} \overline{)534} \quad 4 \\ \underline{400} \\ 34 \end{array}$$

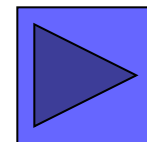
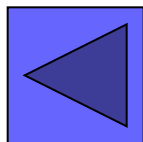
Below the division line, there are three red dots.

Первое неполное
делимое –

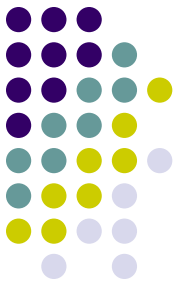
5 сотен

Значит, в частном
будет

3 цифры



Нахождение цифр частного



Делим сотни

$$\begin{array}{r|l} \overline{)536} & 4 \\ -4 & 1 \\ \hline 1 & \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

5 сотен делим на 4

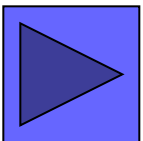
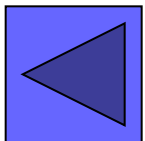
Берём по 1

$$1 \cdot 4 = 4$$

Находим остаток

$$5 - 4 = 1$$

Остаётся 1 сотня



Нахождение цифр частного



$$\begin{array}{r} \overline{)536} \\ -4 \\ \hline 13 \\ -12 \\ \hline 1 \end{array}$$



Делим десятки

1 сотня = 10 десятков

10 десятков + 3 десятка =
= 13 десятков

13 десятков : 4

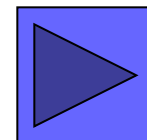
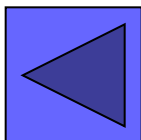
Берём по 3

$$3 \cdot 4 = 12$$

Находим остаток

$$13 - 12 = 1$$

Остаётся 1 десяток



Нахождение цифр частного



Делим единицы

$$\begin{array}{r} 536 \overline{) 4134} \\ \underline{4} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$



1 десяток=10 единиц

10 единиц+ 6 единиц=16 единиц

16 единиц :4

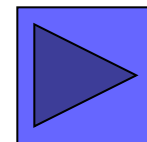
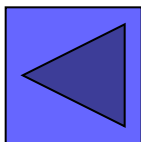
Берём по 4

$$4*4=16$$

Находим остаток

$$16-16=0$$

Остатка нет





Спасибо, ребята!

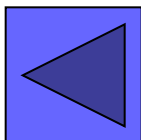
Итак, $536:4=134$

Ведь я ещё научился делить

Значит, мне можно съесть

по 134 гриба в месяц.

До встречи!



Завершить
показ