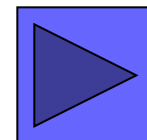
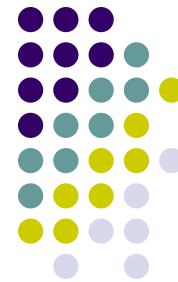


# Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное

---

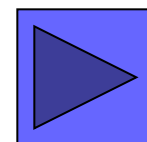


5 3 6 : 4



А можно число  
536  
зарисовать  
графически?

400 + 120 + 16

A diagram illustrating the decomposition of the number 536. It features four large yellow triangles representing 400, two medium teal triangles representing 120, and six small black dots representing 16. The shapes are arranged in a row and grouped by red ovals. A black line connects the top of the first yellow triangle to the top of the last yellow triangle, passing over the text.

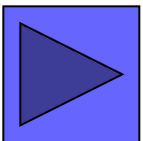
# I способ



**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

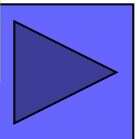
Найти первое неполное делимое



Определить число цифр в частном



Найти цифры в каждом разряде частного



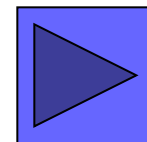
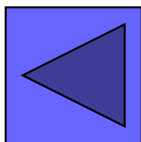
# Первое неполное делимое



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

Нахожу первое неполное  
делимое –

5 сотен



# Определение числа цифр в частном



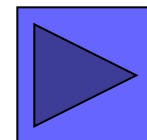
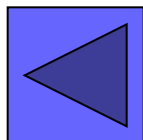
$$\begin{array}{r} \overline{)534} \\ \underline{4} \\ \cdot \cdot \cdot \end{array}$$

Первое неполное делимое –

5 сотен

Значит, в частном будет

3 цифры



# Нахождение цифр частного



Делим сотни

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

5 сотен делим на 4

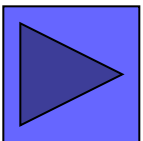
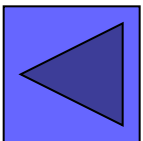
Берём по 1

$$1 * 4 = 4$$

Находим остаток

$$5 - 4 = 1$$

Остаётся 1 сотня



# Нахождение цифр частного



$$\begin{array}{r} \overline{)536} \\ \underline{-4} \phantom{0} \\ 13 \phantom{0} \\ \underline{-12} \\ 1 \end{array}$$



Делим десятки

1 сотня = 10 десятков  
10 десятков + 3 десятка =  
= 13 десятков

13 десятков : 4

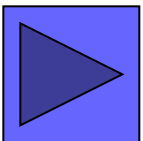
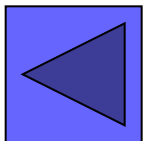
Берём по 3

$$3 * 4 = 12$$

Находим остаток

$$13 - 12 = 1$$

Остаётся 1 десяток





# Нахождение цифр частного



Делим единицы

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

Diagram illustrating the division of 536 by 4. The quotient is 134. A red arrow points from the 6 in the dividend to the 4 in the divisor, indicating the step of dividing the units. Three red dots are placed under the digits 1, 3, and 4 of the quotient.

1 десяток = 10 единиц

10 единиц + 6 единиц = 16 единиц

16 единиц : 4

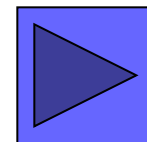
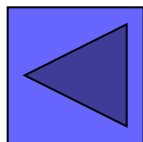
Берём по 4

$$4 * 4 = 16$$

Находим остаток

$$16 - 16 = 0$$

Остатка нет





Спасибо, ребята!

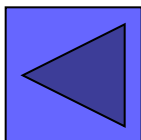
Итак,  $536:4=134$

Ведь я ещё научился делить

Значит мне можно съесть

по 134 гриба в месяц.

До встречи!



Завершить  
показ