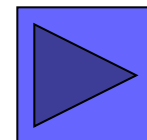
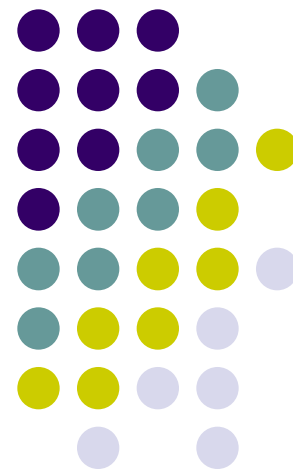
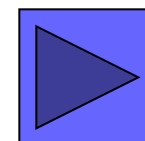


Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное

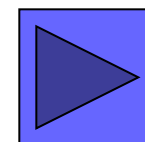
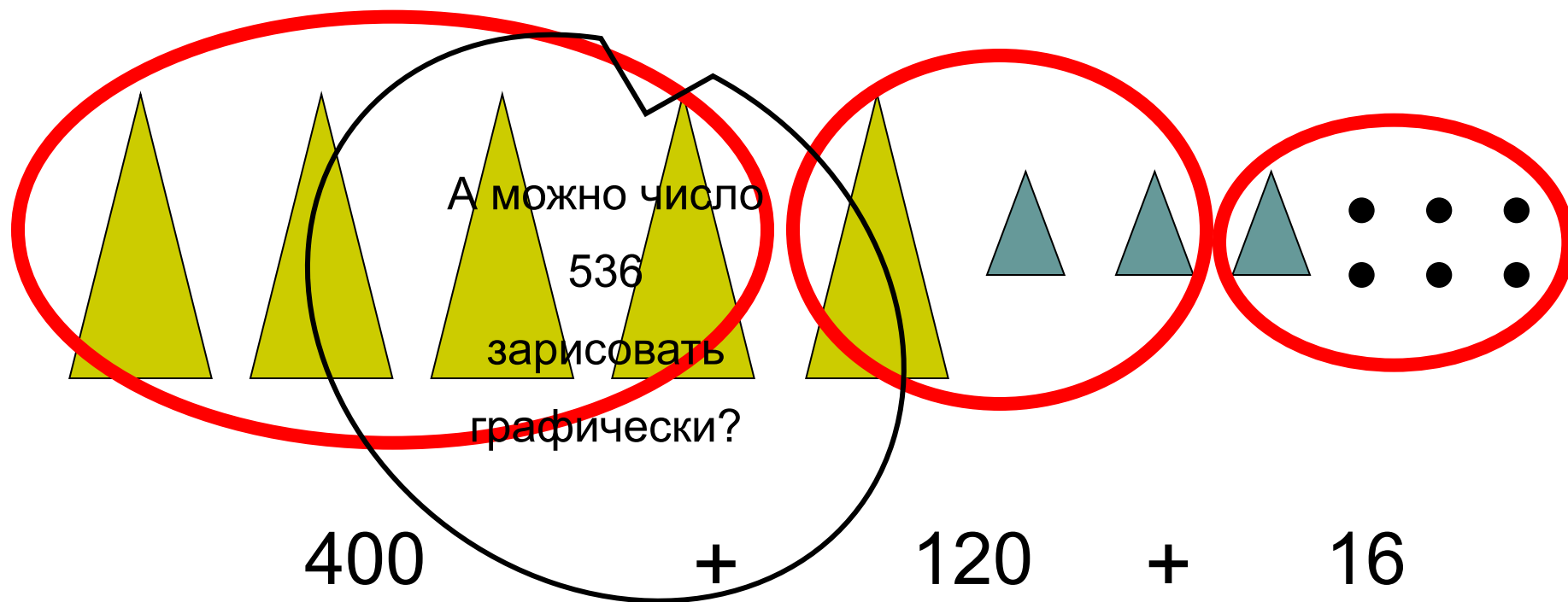




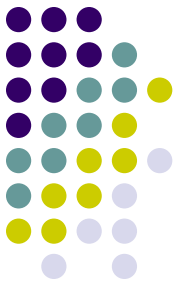
Я собрал 536 грибов.
Ребята, помогите мне
По сколько грибов я могу съесть в месяц,
ответить на вопрос!
чтобы грибов хватило на 4 месяца?



5 3 6 : 4



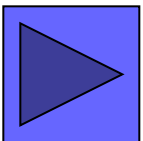
I способ



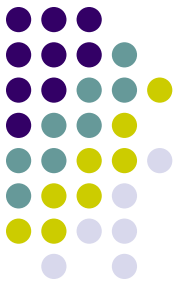
**Разбиение делимого на сумму
«удобных» слагаемых и деление
«по частям»**



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



II способ

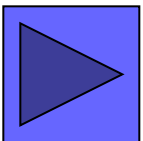


**Деление с остатком крупных
счётных единиц и
последовательный переход к
делению более мелких**

$$536:4$$

- 1) $5 \text{ с.} : 4 = 1 \text{ с. (ост. 1 с.)}$
- 2) $13 \text{ д.} : 4 = 3 \text{ д. (ост. 1 д.)}$
- 3) $16 \text{ ед.} : 4 = 4 \text{ ед.}$

Итак, $534:4=134$





Блок-схема

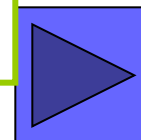
Найти первое неполное делимое



Определить число цифр в частном



Найти цифры в каждом разряде частного



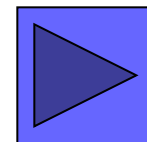
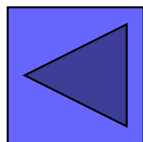
Первое неполное делимое



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

Нахожу первое неполное
делимое –

5 сотен



Определение числа цифр в частном



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

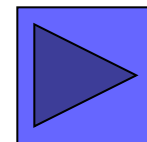
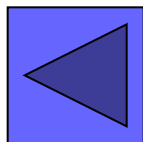
Below the division bar, there are three red dots.

Первое неполное
делимое –

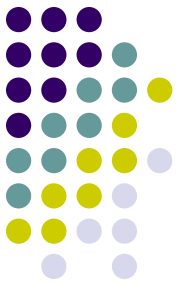
5 сотен

Значит, в частном
будет

3 цифры



Нахождение цифр частного



Делим сотни

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

5 сотен делим на 4

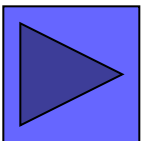
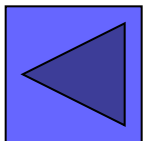
Берём по 1

$$1 \cdot 4 = 4$$

Находим остаток

$$5 - 4 = 1$$

Остаётся 1 сотня



Нахождение цифр частного



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



Делим десятки

1 сотня = 10 десятков

10 десятков + 3 десятка =
= 13 десятков

13 десятков : 4

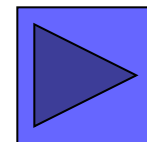
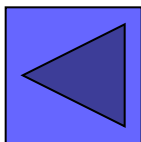
Берём по 3

$$3 \cdot 4 = 12$$

Находим остаток

$$13 - 12 = 1$$

Остаётся 1 десяток



Нахождение цифр частного



Делим единицы

$$\begin{array}{r} \overline{536} \quad | \quad 4 \\ -4 \\ \hline 13 \\ -12 \\ \hline 16 \\ -16 \\ \hline 0 \end{array}$$



1 десяток=10 единиц

10 единиц+ 6 единиц=16 единиц

16 единиц :4

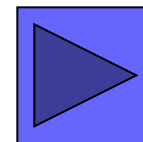
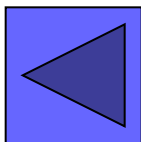
Берём по 4

$$4*4=16$$

Находим остаток

$$16-16=0$$

Остатка нет





Спасибо, ребята!

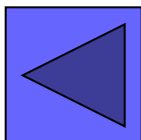
Итак, $536:4=134$

Ведь я ещё научился делить

Значит, мне можно съесть

по 134 гриба в месяц.

До встречи!



Завершить
показ