

## Алгоритм письменного сложения многозначных чисел:

1. Записываем второе слагаемое под первым строго разряд под разрядом.

2. Сложение начинаем с разряда единиц: число единиц второго слагаемого прибавляем к числу единиц первого слагаемого. Если полученный результат  $< 10$ , записываем его в разряд единиц суммы и переходим к сложению в следующем разряде.

$$\begin{array}{r} +31\ 274 \\ \underline{3\ 413} \\ 34\ 687 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +31\ 274 \\ \underline{3\ 416} \\ 34\ 690 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +84\ 246 \\ \underline{12\ 878} \\ 97\ 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +46\ 985 \\ \underline{6\ 754} \\ 53\ 739 \end{array}$$

## Алгоритм сложения и вычитания трёхзначных чисел.

Складываю (вычитаю) единицы...

Результат пишу под единицами.

Складываю (вычитаю) десятки...

Результат пишу под десятками.

Складываю (вычитаю) сотни...

Результат пишу под сотнями.

Складываю (вычитаю) единицы тысяч...

Результат пишу под единицами тысяч.

Складываю (вычитаю) десятки тысяч...

Результат пишу под десятками тысяч.

Складываю (вычитаю) сотни тысяч...

Результат пишу под сотнями тысяч.

И т.д.

Читаю ответ...

## Алгоритм сложения и вычитания

1. Пишу... (единицы под единицами, десятки под десятками)
2. Складываю (вычитаю) единицы. (Число единиц пишу под единицами)
3. Складываю (вычитаю) десятки. (Число десятков пишу под десятками).
4. Складываю (вычитаю) сотни. (Число сотен пишу под сотнями).
5. Читаю ответ...

## Сложение чисел в "столбик" с переходом через десяток

$$346 + 578 = 924$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \\ + 346 \\ 578 \\ \hline 924 \end{array}$$

- 1) Пишем единицы под единицами, десятки под десятками, сотни под сотнями.
- 2) Складываем единицы:  $6 + 8 = 14$ ,  
 $14 \text{ ед.} = 1 \text{ дес.} 4 \text{ ед.}$  4 пишем под единицами, а 1 десяток надписываем над десятками.
- 3) Складываем десятки:  $4 \text{ дес.} + 7 \text{ дес.} = 11 \text{ дес.}$  и плюс 1 десяток, который получился при сложении единиц, - получаем 12 десятков.  $12 \text{ дес.} = 1 \text{ сот.} 2 \text{ дес.}$  2 пишем под десятками, а 1 сотню надписываем над сотнями.
- 4) Складываем сотни:  $3 \text{ сот.} + 5 \text{ сот.} = 8 \text{ сот.}$  и плюс 1 сотня, которую получили при сложении десятков, - получается 9 сотен. Пишем 9 под сотнями.

## Алгоритмы письменного сложения и вычитания многозначных чисел.



Вспомни свойства сложения (см. с. 104), которые позволяют при нахождении суммы нескольких чисел переставлять и группировать их любыми способами. Это облегчает вычисления.

$$b + 0 = b$$

$$0 + c = c$$

$$a - 0 = a$$

$$k - k = 0$$

**260.** (Устно.) Вычисли наиболее лёгким способом.

$$2 + 96 + 98 + 904$$

$$48 + 530 + 70 + 52$$

$$257 + 18 + 12 + 3 + 40$$

$$33 + 34 + 35 + 36 + 37$$

Письменное сложение и вычитание любых многозначных чисел выполняются так же, как сложение и вычитание трёхзначных чисел.

Объясни, как выполнено сложение и вычитание.

$$\begin{array}{r} + 3126 \\ + 4292 \\ - 7478 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25346 \\ - 3407 \\ \hline 21939 \end{array}$$