

Знаки арифметических действий

Действие	Знак действия в математике	Знак действия в информатике	Пример
<i>Сложение</i>	+	+	125+388
<i>Вычитание</i>	-	-	400-162
<i>Умножение</i>	•	*	5•3+24
<i>Деление</i>	:	/	20:4 -5

Порядок выполнения арифметических действий

1. Выполняем слева направо $\rightarrow$
2. Сначала в $()$
3. Затем $\bullet$ и $:$
4. Затем $+$ и $-$

Пример: Сколько будет $4 + \underline{4 \bullet 4} = ?$

$$\begin{array}{ccccccc} & 2 & & 1 & & & \\ 4 & + & \underline{4 \bullet 4} & = & 4 & + & 16 = 20 \end{array}$$

Сравните результаты выполнения действий

$$2 \cdot 2 + 2 = \quad 3 + 3 \cdot 3 = \quad 4 \cdot 4 - 4 =$$

$$2 \cdot (2 + 2) = \quad (3 + 3) \cdot 3 = \quad 4 \cdot (4 - 4) =$$

Ответы:

$$4 + 2 = 6 \quad 3 + 9 = 12 \quad 16 - 4 = 12$$

$$2 \cdot 4 = 8 \quad 6 \cdot 3 = 18 \quad 4 \cdot 0 = 0$$

- Выполнить задание: действия стр.3 №1 (2 столбик)

стр.3 №1 (2 столбик) - ответы

$$202*39 - 2952/41 = 7140$$

$$(871+433)*7-9120=8$$

$$(46*15-71*9)/3=17$$

$$44*15/5-121*10/11=22$$

Тест:

***Ты знаешь таблицу
умножения?***

$$2 \cdot 8 =$$

$$3 \cdot 4 =$$

$$3 \cdot 2 =$$

$$2 \cdot 7 =$$

$$3 \cdot 3 =$$

$$3 \cdot 6 =$$

$$2 \cdot 5 =$$

$$3 \cdot 9 =$$

$$2 \cdot 2 =$$

$$3 \cdot 7 =$$

$$2 \cdot 6 =$$

$$2 \cdot 9 =$$

Ответы

16

12

6

14

9

18

10

27

4

21

12

18

Домашнее задание:

- На «3» - стр.4, №8 (1 столбик)
- На «4» - стр.8, №4 (1 и 2 столбик),
- На «5» - стр.8, №4 (1 и 2 столбик), стр3 №3 (задача)

Задача на сообразительность

Поставьте знаки арифметических действий между числами, чтобы получился правильный пример

$$2 \quad 2 \quad 2 = 6$$

$$2 \quad 2 \quad 2 = 3$$

$$2 \quad 2 \quad 2 = 2$$

$$3 \quad 3 \quad 3 = 4$$

Выполните действия в столбик

А) $60 + 67$

Б) $1995 + 15$

В) $872 + 435$

Г) $677 - 342$

Д) $884 - 434$

Е) $617 - 526$

Ж) $21 : 3$

З) $71 \cdot 9$

И) $11 \cdot 11$

К) $85 : 5$

Л) $54 : 3$

М) $2952 : 41$

Дополнительно- $1541 : 23$

$46 \cdot 15$

$505 \cdot 33$ $1170 : 45$

Спасибо за урок!