

- *# 2 варианта написания одного и тоже, с использованием команды println и без него*

- `println("Hello Word")`

Hello Word



"Hello Word"

- `"Hello Word"`

"Welcome Pluto"

- `"Welcome Pluto"`

- `println("Welcome Pluto")`
- *# в коде нет ошибок, однако Julia проверяет не только сам код, а так же грамматические ошибки в нём.*

Welcome Pluto



40

- `begin`
- *# работа с переменными*
- `a=5`
- `b=8`
- `c=a*b`
- `end`

`a = 5`

- *# тот же самый пример но с использованием команды println, и с разбивкой кода на 4 части*
- `a=5`

`b = 8`

- `b=8`

`c = 40`

- `c=a*b`

- `println(c)`

40



```
• begin
•     # точно так же и для всех остальных операций
•     d=10
•     f=7
•     h=10+7
•     println(h)
•     g=2
•     j=6
•     k=g^j
•     println(k)
•     A=20
•     B=10
•     C=A-B
•     println(C)
•     # для извлечения корня из числа используем команду sqrt
•     D=25
•     sqrt(D)
•     println(sqrt(D))
•     # для возведения числа в большую степень, используем команду BigInt()
•     # например:
•     W=9
•     BigInt(W)^999
•     println(BigInt(W)^999)
• end
```

```
17
64
10
5.0
1942079168580724010733305132405178411698958319372431686457653346456318073585
8616547683182998496456789728988341068280850986348538176394540527937935578818
2053541434708898886353264614403164257835946591015853500491562156765579388944
5164237706465473002117114006093442375507754853945584250266012576271108796137
4189386329584762737850448173644170329102936056441671898471805267678949382637
2811349572386149787861703350363229770343522164432121091627871310618608734044
1084071730159708507807867114711086397628107607488993013753239745040104692986
7212311369379324255866249826789760715994631613644021502458553497260186473071
7278590674861331708227340510282977338127859756479389076075528672989549862138
4854049351279847931205862892884240456605730666380086241798790667983506224534
1908297621770665327668799259888503014171145865838136088480774176807178923959
3772708382532520992894115725948613681993478965648216640862698897925988931145
600683858128653568049999074868783790048889
```

• *# тоже самое, только проще*

40

• 8\*5

17

• 10+7

64

• 2^6

5.0

- `sqrt(25)`

19420791685807240107333051324051784116989583193724316864576533464563180735858616547683182

- `BigInt(9)^999`