

Числовые типы данных

специальные значения

Специальные значения: `INFINITY`, `-0.0`, `-INFINITY`, `NaN`

Числовые типы данных

специальные значения

Специальные значения: INFINITY, -0.0, -INFINITY, NaN

На нуль делить можно!

```
double a = 1.0 / 0;  
double b = 1 / 0.0;  
double c=INFINITY;
```

```
isinf(a)==true  
if (a==INFINITY)
```

Числовые типы данных

специальные значения

Специальные значения: INFINITY, -0.0, -INFINITY, NaN

На нуль делить можно!

```
double a = 1.0 / 0;  
double b = 1 / 0.0;  
double c=INFINITY;
```

```
isinf(a)==true  
if (a==INFINITY)
```

Не не на любой

```
double d = 1 / 0;
```

Ошибка компиляции

Числовые типы данных

специальные значения

Специальные значения: INFINITY, -0.0, -INFINITY, NaN

На нуль делить можно!

```
double a = 1.0 / 0;  
double b = 1 / 0.0;  
double c=INFINITY;
```

```
isinf(a)==true  
if (a==INFINITY)
```

Не не на любой

```
double d = 1 / 0;
```

Ошибка компиляции

```
1 / -0.0 == -1.0 / 0 == -INFINITY  
isinf(INFINITY) == isinf(-INFINITY) == true
```

NaN

Корень из отрицательного числа — легко!

```
double a = sqrt(-2);
```

```
isnan(a) == true
```

```
if (a == NAN)
```

NaN

Корень из отрицательного числа — легко!

```
double a = sqrt(-2);
```

```
isnan(a) == true
```

```
if (a == NAN)
```

```
INFINITY + 5 == INFINITY
```

```
1 / INFINITY = 0.0
```

```
INFINITY + INFINITY == INFINITY
```

```
INFINITY - INFINITY == NAN
```

```
NAN + INFINITY == NAN
```