

1)

```
fun main() {  
    val n1= readln().toInt()  
    val n2 = readln().toInt()  
    val n3 = readln().toInt()  
    var max = n1  
    if (n2 > max) {  
        max = n2  
    }  
    if (n3 > max) {  
        max = n3  
    }  
    println("Макс число: $max")  
}  
C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2\bin\jav  
1  
2  
3  
Макс число: 3  
  
Process finished with exit code 0
```

2)

```
fun main() {  
    val n1= readln().toInt()  
    val n2 = readln().toInt()  
    val n3 = readln().toInt()  
    if (n1 == n2 || n1 == n3 || n2 == n3) {  
        println("error")  
    } else {  
        val mid = (n1 + n2 + n3) / 3  
        println("Сред знач: $mid")  
    }  
    C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2'  
1  
2  
3  
Сред знач: 2  
  
Process finished with exit code 0  
}
```

3)

```
fun main() {  
    val n1= readln().toInt()  
    val n2 = readln().toInt()  
    if (n1 % 2 != 0 && n2 % 2 == 0) {  
        println("Нечет: $n1")  
    } else if (n2 % 2 != 0 && n1 % 2 == 0) {  
        println("Нечет: $n2")  
    } else {  
        println("Оба числа имеют одинаковую четность.")  
    }  
}
```

```
C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2\bin\java.exe  
1  
4  
Нечет: 1  
  
Process finished with exit code 0
```

4)

```
fun main() {  
    val A = readln().toInt()  
    val B = readln().toInt()  
    if (A % B == 0) {  
        println("$A кратно $B")  
    } else {  
        val excess = A % B  
        println("$A не кратно $B остаток от деления $excess")  
    }  
}
```

```
C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2\bin\java.exe  
1  
5  
1 не кратно 5, остаток от деления: 1  
  
Process finished with exit code 0
```

5)

```

fun main() {
    val a = readln().toInt()
    val b = readln().toInt()
    val c = readln().toInt()
    if (a + b > c && a + c > b && b + c > a) {
        println("Треугольник может существовать")
    } else {
        println("Треугольник не может существовать")
    }
}

```

```

C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2\bin
5
6
20
Треугольник не может существовать

Process finished with exit code 0

```

6)

```

fun main() {
    println("Введите год:")
    val year = readln().toInt()

    // Проверка на високосный год
    if ((year % 4 == 0 && year % 100 != 0) || (year % 400 == 0)) {
        println("$year - високосный год, дней 366")
    } else {
        println("$year - невисокосный год, дней: 365")
    }
}

```

```

C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2\bin
Введите год:
2024
Alt+4 - високосный год, дней 366

Process finished with exit code 0

```

7)

```

fun main() {
    val A = readln().toDouble()
}

```

```

val B = readln().toDouble()
if (A > B) {
    println("Больш число: $A")
    println("Меньш число: $B")
} else if (B > A) {
    println("Больш число: $B")
    println("Меньш число: $A")
} else {
    println("Числа равны")
}
}
C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2\bin
5
5
Числа равны

Process finished with exit code 0

```

8)

```

fun main() {
    println("km")
    val km = readln().toDouble()
    println("ft:")
    val ft = readln().toDouble()

    val Ft = km / 0.305
    if (Ft < ft) {
        println("Расстояние в километрах меньше.")
    } else if (Ft > ft) {
        println("Расстояние в футах меньше.")
    } else {
        println("Оба расстояния равны.")
    }
}

```

```
C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2
km
45
ft:
2000
Расстояние в километрах меньше.

Process finished with exit code 0
```

9)

```
fun main() {
    print("m=")
    val m = readln().toInt()
    print("n=")
    val n = readln().toInt()
    if (m % n == 0) {
        val kef = m / n
        println("Частное от деления m на n: $kef")
    } else {
        println("m на n нацело не делится")
    }
}
```

```
C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2\bin\
m=
5
n=
5
Частное от деления m на n: 1

Process finished with exit code 0
```

10)

```
fun main() {
    println("a=")
    val a = readln().toInt()
    println("b=")
    val b = readln().toInt()
    if (b % a == 0) {
        println("$a является делителем $b")
    } else {
```

```
        println("$a не является делителем $b")
    }
}
```

```
C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2\bin\
a=
5
b=
10
5 является делителем 10

Process finished with exit code 0
```

11)

```
fun main() {
    println("натуральное число=")
    val n = readln().toInt()
    if (n % 2 == 0) {
        println("$n - четное число.")
    } else {
        println("$n - нечетное число.")
    }
    if (n % 10 == 7) {
        println("$n оканчивается на 7.")
    } else {
        println("$n не оканчивается на 7.")
    }
}
```

```
C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2\bin\
натуральное число=
10
10 - четное число.
10 не оканчивается на 7.

Process finished with exit code 0
```

12)

```
fun main() {
    println("Введите двузначное число:")
}
```

```
val n = readln().toInt()
val first = n / 10 // Первая цифра
val second = n % 10 // Вторая цифра

// Сравнение цифр
if (first > second) {
    println("Первая цифра больше второй.")
} else if (first < second) {
    println("Вторая цифра больше первой.")
} else {
    println("Цифры одинаковы.")
}
}
```

```
C:\Users\eltzo\.jdk\openjdk-23.0.2\bin\ja
Введите двузначное число:
23
Вторая цифра больше первой.

Process finished with exit code 0
```