```
Практическая работа 2
                               Операции с числами
1) fun main() {
Введите число
Число десятков: 5
Число единиц: 2
Сумма цифр: 7
Произведение цифр: 10
2) fun main() {
    val a = readln()!!.toInt()
Введите число
Число сотен: 3
```

```
345
Число сотен: 3
Число десятков: 4
Число единиц: 5
Сумма цифр: 12
Произведение цифр: 60
```

```
Введите число
Введите число
Результат деления 4 на 2: 2
4) fun main() {
    val exponent = 4
    val result = Math.pow(base, exponent.toDouble())
    println("$base в степени $exponent равно $result")
 3.0 в степени 4 равно 81.0
5) fun main() {
Корень числа 42.0 равен 6.48074069840786
                              Вычесление логических выражений
1) fun main() {
```

A или B: true A и В: false В или C: false

```
2) fun main() {
 или Z: false
  и Y: false
 и Z: false
```

```
3) fun main() {
```

```
не A и B: false
 A или не B: true
 A и В или C: false
4) fun main() {
не X и Y: false
X или не Y: true
X или Y и Z: true
5) fun main() {
X или Y и не Z: false
X и не Y или Z: true
не X и не Y: true
X и (не Y или Z): false
не (X и Z) или Y: true
X или (не (Y или Z)): false
6) fun main() {
А или не (А и В) или C: true
не А или А и (В или С): false
(A или B и не C) и C: false
7) fun main() {
    println("Результат b) ¬A V (A Λ (B V C)): $resultB")
```

```
println("Результат c) (A V (B A ¬C)) A C: $resultC")
}
Peзультат a) A v ¬(A ∧ B) v C: true
Peзультат b) ¬A v (A ∧ (B v C)): false
Peзультат c) (A v (B ∧ ¬C)) ∧ C: false
```