```
:\Users\Student\_jdks\apenjdk-22.0.2\pin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\pin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\pin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\pin\java.exe |
                        Сумма шифо: 5
                         Произведение цифр: б
                     Process finished with exit code 0
                  fun main() {
                                       println("Введите двузначное
                   readLine()!!.toInt()     if (number <</pre>
                                         val tens = number / 10
                  println("Сумма цифр: $sum")
                         :\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe *-javaagent:C:\Program Files\Jet8rains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=40787:C:\Program Files\Jet8rains\Idea_rt.jar=40787:\Idea_rt.jar=40787:\Idea_rt.jar=40787:\Idea_rt.jar=40787:\Idea_rt.jar=40787:\Idea_rt.jar=40787:\Idea_rt.jar=40787:\Idea_rt.jar=40787:\Idea_
                           мна цифр: 9
оизведение цифр: 15
  readLine()!!.toInt()
tens = (number / 10) % 10 val units
десятков: $tens")
println("Сумма цифр: $sum")
                       println("Произведение цифр: $product")
3)
```

```
едите степен
  fun main() {
  base = readLine()!!.toDouble()
  println("Введите степень:")
  exponent = readLine()!!.toInt()
       val result = Math.pow(base, exponent.toDouble())
  println("$base в степени $exponent равно $result") }
      u:\users\student\.jaks\openjak-22.u.2\bin\jak
      Введите число для нахождения корня:
      49
      Квадратный корень из 49.0 равен 7.0
      Process finished with exit code 0
  5) l
  fun main() {
              val number = readLine()!!.toDouble()
   if (number < 0) {</pre>
       val root = Math.sqrt(number)
ЧАСТЬ№2 ВЫЧИСЛЕНИЕ ЛОГ ВЫРАЖЕНИЙЙЙЙЙЙЙЙЙЙЙЙЙ
      C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2
      1:
      a) A || B = true
      b) A && B = false
      c) B || C = false
      Process finished with exit code 0
  println("1:")
```

println("b) A && B = \${A && B}")
println("c) B || C = \${B || C}") }

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0
  2:
  a) X || Z = false
  b) X && Y = false
  c) X && Z = false
  Process finished with exit code 0
2)
println("\n2:")
println("c) X && Z = ${X && Z}") }
  C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.
  ¬A ∧ B = false
  A v ¬B = true
  (A \wedge B) \vee C = false
  Process finished with exit code 0
fun main() {
              val A = true
B = false val C = false val
println("\neg A \land B = \$resultA")
println("A V \neg B = \$resultB")
   C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\I
   Результат a) не X и Y: false
   Результат б) X или не Y: true
   Результат в) X или Y и Z: true
   Process finished with exit code 0
5) fun main() {
```

C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2

а) не X и Y: false

b) X или не Y: true

C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0

a) X или Y и не Z: false

в) не (X и Z) или Y: true

д) X и (не Y или Z): false

г) X и не Y или Z: true

б) не X и не Y: true

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0
Результат выражения А: true
Результат выражения В: false
Результат выражения С: false
Process finished with exit code 0
```

```
fun main() {
val A = true
val B = false
val C = false
val expressionA = A || !(A && B) || C val
expressionB = !A || (A && (B || C)) val
expressionC = (A || (B && !C)) && C
println("Результат выражения A: $expressionA")
println("Результат выражения B: $expressionB")
println("Результат выражения C: $expressionC") }
```