**07. Nested Square Root Evaluator**

**Условие:**

Напишете програма, която валидира и пресмята стойността на израз с вложени квадратни корени. Програмата трябва да може да разпознава кореновите символи и да изчислява стойността на израза, като спазва правилния ред на операциите.

**Вход:**

* На първия ред се въвежда низ, съдържащ аритметичен израз с вложени квадратни корени. Квадратният корен се обозначава със символа √.

**Изход:**

* Извежда се резултатът от израза като цяло число или десетично число.

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| √(16) + √(25) | 9 |
| √(4 + √(9)) | 2 |