**06. Arithmetic Expression Evaluator**

**Условие:**

Напишете програма, която приема низ, представляващ аритметичен израз, и пресмята неговата стойност, като спазва приоритетите на операциите и използва скобите правилно.

**Вход:**

* На първия ред се въвежда низ, съдържащ аритметичен израз, който може да включва цифри, операции (+, -, \*, /) и скоби.

**Изход:**

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

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| (3 + 5 \* 2 + 1) / 2 | 7 |
| (((3 + 4) + (5 \* 5)) / 10) \* 1 | 3.2 |