### Type of Triangle

* Напишете програма, която показва какъв вид е триъгълника и неговата обиколка.
  + Страните на триъгълника не трябва да бъдат с отрицателни стойности.
  + Математически правила за съществуване на един триъгълник:
    - a < b + c,

b < a + c,

c < a + b

*Ако не удовлетворяват тези правила, програмата трябва да отпечатва "Error"*

**Примерни числа за тестване на програмата може да видите в таблицата отдолу**

| **Sides** | **Value** | **Value** | **Value** | **Value** | **Existing Triangle** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a = | 12 | 5 | 12 | 8.4 | yes |
| b = | 6 | 5 | 12 | 2 | yes |
| c = | 7 | 5 | 5 | 10 | yes |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ------ | ----------------- |
| a = | 2 | 10 | 2 | -6 | no |
| b = | 1 | 5 | 2 | 5 | no |
| c = | 1 | 4 | 5 | 4 | no |

**Моите резултати:**





