

### Kijelentés

Számítsuk ki, adott  $n$  és  $x$  értékekre, a következő összeget:

$$S = 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \frac{x^6}{6!} + \dots + (-1)^n \frac{x^{2n}}{(2n)!}$$

Megkötések:

- $1 \leq n \leq 100$
- $x$  64-bites valós szám (`double`)
- A sorozat minden tagja ábrázolható 64 bites valósként.

### Bemenet

A bemenet  $n$  és  $x$  értékeit tartalmazza egy szóközzel elválasztva.

### Kimenet

A kimenetre írjuk a kifejezés értékét két tizedesnyi pontossággal!

### Példa

Bemenet	Kimenet
3 5	-7.16

**Maximálisan megengedett futási idő:** 1 másodperc