

Natjecateljsko programiranje

Fakultet elektrotehnike i računarstva

2014/2015

6. domaća zadaća

Stranica 1 od 1

Bodovi: **100**

Vremensko ograničenje: **1s**

Memorijsko ograničenje: **32 MB**

Papiga

Autor: **xiaodao**

Prilagodio/la: **Ivan Paljak**

Slavko je za Božić dobio papigu koja govori. Nakon što je pročitao *upute za rukovanje*, izdresirao je papigu da, na njegovu zapovijed, izgovori **n nasumičnih cijelih brojeva iz intervala $[1, m]$** . Za potrebe testiranja papige, Slavka zanima koji je **očekivani najveći broj** koji će papiga izgovoriti.

Pomozite Slavku i napišite program koji izračunava traženo očekivanje.

Ulaz

U prvom retku ulaza nalaze se prirodni brojevi **m** i **n** ($1 \leq m, n \leq 10^5$)

Izlaz

U jedini redak izlaza ispišite traženi broj iz teksta zadatka zaokružen na 4 decimale.

Test primjeri

| Standardni ulaz | Standardni izlaz |
|-----------------|------------------|
| 6 1 | 3.5000 |
| 6 3 | 4.9583 |
| 2 2 | 1.7500 |