

Natjecateljsko programiranje

Fakultet elektrotehnike i računarstva

2014/2015

6. domaća zadaća

Stranica 1 od 1

Bodovi: **100**

Vremensko ograničenje: **1s**

Memorijsko ograničenje: **32 MB**

Vino

Autor: **slycelote**

Prilagodio/la: **Ivan Paljak**

Snijeg svud pada, zvone zvone, a Mirko na božićnom sajmu prodaje kuhano vino po popularnoj cijeni od **10 kn**. Metodama matematike i računanja, Mirko je primijetio kako svakog utorka štand posjeti točno $n + m$ kupaca, pri čemu n kupaca u novčaniku nosi jednu novčanicu od **10 kn** dok preostalih m kupaca u novčaniku nosi jednu novčanicu od **20 kn**.

Primjetivši kako je danas utorak te da se u blagajni nalazi točno k novčanica od **10 kn**, Mirka zanima kolika je vjerojatnost da će svakom od m kupaca koji žele kupiti vino novčanicom od **20 kn** moći uzvratiti novčanicu od **10 kn**.

Pretpostavite da spomenutih $n+m$ kupaca dolazi u nasumičnom poretku.

Ulaz

U prvom retku nalaze se tri cijela broja n , m i k ($1 \leq n, m \leq 1000$, $1 \leq k \leq 10$)

Izlaz

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

Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
2 1 1	1.0000
1 2 1	0.6667
3 5 3	0.8571