



Dan 1 – Zadatak 1

Mapa

Mladi mađioničar Glingul je u biblioteci otkrio tajni pergament (list papira) na kojem je bio napisan čudnovat tekst. Na njemu su bile napisane 'neobične' riječi kao kombinacija slova i cifri (znamenki). Glingul je brzo otkrio da se iza svakog slova **w**, **e**, **n** ili **s** nalazi sekvenca (slijed, niz) cifara (višecifren broj). Druga strana tog misterioznog pergamenta sadrži jedan kvadrat podjeljen na manje kvadratiće. Na vrhu te mape je slovo **n**, na dnu je (slovo) **s**, na lijevoj strani je (slovo) **w** a na desnoj strani je (slovo) **e**. Jedan od tih kvadratića je crvene boje i Glingul je zaključio da je to lokacija njegove škole. Sada je bilo lako za razumijeti da taj pergament opisuje put koji počinje iz crvenog kvadratića i gdje je svaki pomak broj koraka u jednom od četiri navedena smjera. Broj je definiran kao sekvenca (slijed, niz) cifara (višecifren broj). Svi ostali znakovi se ignoriraju. Napišite program **MAP.EXE** koji određuje udaljenost između centra crvenog kvadratića i zadnjeg kvadratića u opisanom putu. Strana malog kvadratića je 1. Cifre koje slijede slova formiraju brojeve od 1 do 99.

Ulaz

Ulaz se sastoji od polja(niza) znakova (manje od 80) a što predstavlja liniju 'čudnog' teksta.

Izlaz

Izlaz treba sadržavati traženu udaljenost zaokruženu na dvije decimale.

Primjer

Ulaz

On7 the12 s3ob66un2d of the4 be5cc

Izlaz

21.84