

Prvi domaći zadatak

1. Napisati program koji učitava dužinu stranice pravilnog šestougla izraženu u centimetrima i ispisuje njegovu površinu, izraženu u centimetrima kvadratnim, zaokruženu na dve decimale.

Sa standardnog ulaza se učitava jedan realan broj koji predstavlja dužinu stranice pravilnog šestougla. Na standardni izlaz ispisati površinu šestougla, zaokruženu na dve decimale.

Primer 1

```
|| ULAZ:
|| 6.2
|| IZLAZ:
|| 99.87
```

Primer 2

```
|| ULAZ:
|| 4.75
|| IZLAZ:
|| 58.62
```

Primer 3

```
|| ULAZ:
|| 0.229
|| IZLAZ:
|| 0.14
```

Primer 4

```
|| ULAZ:
|| 5
|| IZLAZ:
|| 64.95
```

2. Sportski klub želi svojim navijačima da pokloni novogodišnje šalove. Šalove je moguće naručiti u paketima od po 100. Klub ima podatke o posećenosti prethodnih 5 utakmica. Na osnovu tih podataka, klub želi da izračuna prosečan broj posetilaca i pod pretpostavkom da će toliko ljudi doći na sledeću utakmicu, naruči dovoljno paketa da svaki navijač dobije po šal.

Sa standardnog ulaza se učitava pet celih brojeva koji predstavljaju posećenost prethodnih pet utakmica. Na standardni izlaz ispisati broj paketa koji klub treba da naruči.

Primer 1

```
|| ULAZ:
|| 1200
|| 1350
|| 1300
|| 1400
|| 1250
|| IZLAZ:
|| 13
```

Primer 2

```
|| ULAZ:
|| 150
|| 176
|| 202
|| 123
|| 182
|| IZLAZ:
|| 2
```

Primer 3

```
|| ULAZ:
|| 250
|| 476
|| 802
|| 123
|| 682
|| IZLAZ:
|| 5
```

Primer 4

```
|| ULAZ:
|| 25
|| 47
|| 80
|| 123
|| 22
|| IZLAZ:
|| 1
```