

### 1. Zbir i razlika cifara

Uneti četvorocifren ceo broj a zatim odrediti 2. i 4. cifru i odrediti koja je od te dve cifre veća

### 2. Poređenje zapremina lopte i kocke

Date su dva tela, lopta poluprečnika (R) i kocka čija je stranica (a). Za unete vrednosti poluprečnika R i stranice a izračunati zapremine oba tela i uporediti ih (Napisati koji je veći od njih, ili da su jednaki, ako to bude slučaj)

primer 1:

Ulaz

4 3.5

16

Izlaz

18.20

Veća je zapremina lopte za  $2.20 \text{ cm}^3$

### 3. Slobodan pad

Telo slobodno pada sa visine H(m) na zemlju. Napraviti program koji za unete 3 visine H1, H2 i H3 u metrima određuje brzinu pri padu, vreme padanja i kinetičku energiju, ako je masa tela  $m=1\text{kg}$

Ispisati one vrednosti kod kojih je brzina pri padu bila veća od  $7\text{m/s}$ .