

CC++/Basic/Pascal – PODSKUPINA I

**2. Zadatak** **OCJENE** **40 bodova**

Na kraju školskog polugodišta uvijek je problem doći do imenika kako bi se upisale ocjene. Učiteljica je stoga odlučila sve ocjene upisivati na poseban list papira od samog početka godine. Kako je važno da se na dan zaključivanja sve te ocjene upišu u imenik i zaključče - učiteljica ima puno posla jer je ocjene upisivala kronološki (vremenskim poretkom) na list papira.

Pomozite učiteljici da lakše zaključči ocjene, napišite program koji će za svakog učenika zbrajati ocjene i na kraju izračunati prosjek. Potrebno je ispisati učenike istim redom kojim se pojedini po prvi put kronološki spomenuo na listu papiru. Uz ime učenika treba ispisati njegovu prosječnu ocjenu (zaokruženu na dvije decimale).

Ulazni podaci:

- **N** – broj ocjena na papiru
- **N redaka unosa** koji se sastoje od dva dijela razdvojenih razmakom:
  - o **S** - Ime učenika (slova eng. abecede, najviše 20 slova)
  - o **O** – cjelobrojna ocjena učenika [1-5]

Izlazni podaci:

- **K redaka** (K je broj učenika) koji se sastoje od dva dijela razdvojenih razmakom:
  - o **U** – ime učenika
  - o **P** – prosjek ocjena (pozitivan realan broj zaokružen na dvije decimale)

**Poredak izlaznih redaka odgovara poretku unosa (po imenima učenika).**

**Izlazne podatke ispisati u jednom redu, razdvojene razmakom.**

Test primjeri:

<p><b>Ulaz</b> 6 Ivica 3 Marica 4 Pero 3 Ivica 4 Pero 3 Marica 5</p> <p><b>Izlaz</b> Ivica 3.50 Marica 4.50 Pero 3.00</p>	<p><b>Ulaz</b> 3 Ivica 3 Marko 3 Marko 5</p> <p><b>Izlaz</b> Ivica 3.00 Marko 4.00</p>	<p><b>Ulaz</b> 7 Pero 3 Marko 3 Marija 4 Marija 5 Marko 4 Marija 4 Pero 2</p> <p><b>Izlaz</b> Pero 2.50 Marko 3.50 Marija 4.33</p>
---	--	--

Naziv datoteke: **ocjene.c** ili **ocjene.cpp**

Takoder su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.