

1	2	3	4	5	$\Sigma$

---

JMBAG

---

IME I PREZIME STUDENTA

## Programiranje 1 – Prvi kolokvij, 27.11.2015.

**Upute:** Rješenje ovog zadatka napišite isključivo na ovaj papir, jer jedino njega predajete. Ne zaboravite se potpisati na svim papirima! Skice smijete raditi i na drugim papirima koje će vam dati dežurni asistent (te papire ne predajete).

**Napomena:** Ovaj zadatak nije programski zadatak, u smislu uvjeta polaganja kolegija. Program treba napisati u skladu s ANSI C (tzv. C 90) standardom.

### 5. zadatak

(10 bodova)

Napišite program koji učitava prirodne brojeve sve dok se ne učitava troznamenkasti broj. Program za svaki učitani broj (osim tog zadnjeg) treba ispisati sumu njegove prve i zadnje znamenke.

Na primjer, za ulaz: 8234 2391 432957 5 234, program staje i ispisuje 12 3 11 10.

1	2	3	4	5	$\Sigma$

---

JMBAG

---

IME I PREZIME STUDENTA

## Programiranje 1 – Prvi kolokvij, 27.11.2015.

**Upute:** Rješenje ovog zadatka napišite isključivo na ovaj papir, jer jedino njega predajete. Ne zaboravite se potpisati na svim papirima! Skice smijete raditi i na drugim papirima koje će vam dati dežurni asistent (te papire ne predajete).

**Napomena:** Ovaj zadatak nije programski zadatak, u smislu uvjeta polaganja kolegija. Program treba napisati u skladu s ANSI C (tzv. C 90) standardom.

### 5. zadatak

(10 bodova)

Napišite program koji učitava prirodne brojeve sve dok se ne učitava broj kojem su sve znamenke jednake. Program za svaki učitani broj (osim tog zadnjeg) treba ispisati sumu njegove najmanje i najveće znamenke.

Na primjer, za ulaz: 58276 965 32 281 33, program staje i ispisuje 10 14 5 9.

1	2	3	4	5	$\Sigma$

---

JMBAG

---

IME I PREZIME STUDENTA

## Programiranje 1 – Prvi kolokvij, 27.11.2015.

**Upute:** Rješenje ovog zadatka napišite isključivo na ovaj papir, jer jedino njega predajete. Ne zaboravite se potpisati na svim papirima! Skice smijete raditi i na drugim papirima koje će vam dati dežurni asistent (te papire ne predajete).

**Napomena:** Ovaj zadatak nije programski zadatak, u smislu uvjeta polaganja kolegija. Program treba napisati u skladu s ANSI C (tzv. C 90) standardom.

### 5. zadatak

(10 bodova)

Napišite program koji učitava prirodne brojeve sve dok se ne učitava broj s parnim brojem znamenki. Program za svaki učitani broj (osim tog zadnjeg) treba ispisati produkt njegove prve i zadnje znamenke.

Na primjer, za ulaz: 23487 8 314 271 57, program staje i ispisuje 14 64 12 2.

1	2	3	4	5	$\Sigma$

---

JMBAG

---

IME I PREZIME STUDENTA

## Programiranje 1 – Prvi kolokvij, 27.11.2015.

**Upute:** Rješenje ovog zadatka napišite isključivo na ovaj papir, jer jedino njega predajete. Ne zaboravite se potpisati na svim papirima! Skice smijete raditi i na drugim papirima koje će vam dati dežurni asistent (te papire ne predajete).

**Napomena:** Ovaj zadatak nije programski zadatak, u smislu uvjeta polaganja kolegija. Program treba napisati u skladu s ANSI C (tzv. C 90) standardom.

### 5. zadatak

(10 bodova)

Napišite program koji učitava prirodne brojeve sve dok se ne učitava broj koji sadrži znamenku 0. Program za svaki učitani broj (osim tog zadnjeg) treba ispisati produkt njegovih parnih znamenki. Ako broj nema parnih znamenki, produkt je 1.

Na primjer, za ulaz: 723 83192 5 3814 505, program staje i ispisuje 2 16 1 32.