

Први колоквијум

1. Одредити и одштампати суму првих  $N$  чланова следеће прогресије:  
 $-1, -2, \frac{1}{1}, \frac{1}{2}, -3, -4, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \dots$
2. Учитати  $N$  вредности променљиве  $X$ . Све уčitане вредности су облика  $ab.c$  (на пример; 12.2, 11.1 итд). Одштампати све вредности за које су неке две цифре дељиве трећом.
3. Учитати низ  $A$  дужине  $M$ . Одредити и одштампати вредност и положај броја у низу који се од њему најближег већег целог броја најмање разликује.

Први колоквијум

1. Одредити и одштампати суму првих  $N$  чланова следеће прогресије:  $3, 2, 4, 5, 5, 4, 6, 7, \dots$
2. Учитати  $N$  вредности променљиве  $X$ . Све уčitане вредности су облика  $ab.c$  (на пример; 12.2, 11.1 итд). Израчунати збир вредности за које је број  $acb$  пун квадрат.
3. Учитати низ  $K$  дужине  $M$ . Одредити и одштампати вредност и положај елемента низа који се од претходног елемента највише разликује.

Први колоквијум

1. Одредити и одштампати суму првих  $N$  чланова следеће прогресије:  
 $2!+3, 3!-4, 4!+5, 5!-6, \dots$
2. Учитати  $N$  вредности променљиве  $X$ . Све уčitане вредности су облика  $a.bc$  (на пример; 2.23, 1.11 итд). Пронаћи најмању вредност за коју је  $a+c=b$ .
3. Учитати низ  $K$  дужине  $M$ . Формирати и одштампати низ  $B$  од оних елемената низа  $K$  чији је цео део дељив вредношћу положаја елемента у низу  $A$  односно низ  $C$  од преосталих елемената низа  $K$ .

Први колоквијум

1. Учитати  $N$  парова бројева  $a$  и  $b$ . Израчунати и одштампати за сваки пар вредност  $a \cdot i! + \frac{b}{2i+3}$ , где је  $i$  редни број пара ( $i = 1, \dots, N$ ).
2. Учитати  $N$  вредности променљиве  $X$ . Све уčitане вредности су облика  $abc.d$  (на пример; 122.3, 111.1 итд). Пронаћи најмању вредност за коју су  $a, b$  и  $c$  дељиви са  $d$ .
3. Учитати низ  $L$  дужине  $M$  ( $M < 100$ ). Формирати и одштампати низ  $K$  од оних елемената низа  $L$  чији је цео део мањи од збира цифара вредности положаја елемента у низу  $L$  односно низ  $C$  од преосталих елемената низа  $L$ .