



- 1) Написати програм који одређује које цифре и колико пута се појављују при испису свих природних бројева у интервалу од $n1$ до $n2$ (укључујући и њих).

На пример за $n1=2005$ и $n2=2007$ исписује се:

Cifra 0 se pojavljuje 6 puta

Cifra 2 se pojavljuje 3 puta

Cifra 5 se pojavljuje 1 puta

Cifra 6 se pojavljuje 1 puta

Cifra 7 se pojavljuje 1 puta

- 2) N дечака има извесну своту новца. Ако се не рачуна новац првог, сума новца осталих је $a[1]$, ако се не рачуна новац другог сума новца осталих је $a[2]$, ..., ако се не рачуна новац N -тог сума новца осталих је $a[N]$. Написати програм којим се учитава број N ($1 < N < 100$), затим чланови низа a , и исписује колико новца има сваки дечак.

Пример: Улаз: $N=4$ а: 25, 30, 22, 28

Излаз: 10, 5, 13, 7

- 3) Дат је природан број k и низ од n ($n < 100$) целих бројева. Низ има бар $k+1$ нулу и нема две узастопне нуле. Написати програм који исписује аритметичку средину чланова низа између k -те и $k+1$ -ве нуле (нуле не треба укључити у аритметичку средину).
- 4) За дати природан број n чије су цифре уређене у неопадајући поредак од цифре најмање тежине ка цифри највеће тежине и дату цифру s , написати програм којим се формира број m настао уметањем цифре s у броју n тако да се не наруши неопадајући поредак цифара.
- 5) Уноси се низ двоцифрених природних бројева. Дужина низа није позната, а обележје краја низа је нула. Написати програм којим се за сваки двоцифрен број који се појављује у низу исписује број његовог појављивања у том низу. (излаз може бити у произвољном редоследу)

ПРИМЕР

УЛАЗ	ИЗЛАЗ
23 12 22 56 98 23 22 18 0	23 2; 12 1; 22 2; 56 1; 98 1; 18 1;