



- 1) Napisati program koji za uneti ceo broj x i ceo broj n ($n > 0$, svaki od brojeva je dat u novom redu) izračunava broj S na sledeći način:

$$S = \sum_{i=1}^n \frac{(2i + 1)! + x!}{1 + \dots + i}$$

Rezultat ispisati na 6 mesta sa 2 decimale.

- 2) Na proslavi Petrovog rođendana drugarima su ponuđeni sok i kolačići. U toku igre, drugari prilaze stolu na kojem se nalazi posluženje i svako od njih uzima nekoliko kolačića i obavezno jednu čašu soka. Spremljeno je K kolačića i S časa soka. Napisati program u kome se unose celi brojevi K i S , tim redom, svaki u posebnom redu. Nakon toga, u posebnim redovima, unosi se koliko kolačića svako od drugara uzima sa stola. Unošenje traje dokle god ima i kolača i soka za drugare. Na kraju ispisati koliko se drugara poslužilo na Petrovom rođendanu.



- 1) Napisati program koji za uneti ceo broj k i ceo broj n ($n > 0$, svaki od brojeva je dat u novom redu) izračunava broj S na sledeći način:

$$S = \sum_{i=1}^n \frac{(i+3)^k + k^n}{(2i)!}$$

Rezultat ispisati na 6 mesta sa 2 decimale.

- 2) U prodavnici voća prodavac svakog jutra iznosi sveže voće za svoje mušterije. Ovog jutra prodavac je izneo K jabuka i N kesa koje mušterije koriste za voće koje kupuju (1 kesa po kupovini). Napisati program u kome se unose celi brojevi K i N , tim redom, svaki u posebnom redu. Nakon toga, u posebnim redovima se unosi broj jabuka koji svaka od mušterija uzima. Unošenje traje dokle god ima jabuka za kupovinu i kesa u koje pakuju kupljenu robu. Na kraju ispisati koliko je mušterija pazarilo u prodavnici tog dana.