ZADACI ZA VEŽBANJE:

1. NP kojim se temperatura iz skale Celzijusa prevodi u skalu Farenhajta. ( TF=TC\*1.80+32).
2. NP kojim se prevodi količina tečnosti iz galona u litre ( 1 galon=4.54 litra ).
3. NP kojim se računa površina trapeza osnovica a i b i visine h.
4. NP kojim se računa obim i površina pravilnog šestougla upisanog u krug datog poluprečnika.
5. NP kojim se računa aritmetička i geometrijska sredina dva pozitivna broja.
6. NP koji se računa obim i površina pravouglog trougla na osnovu dužina njegovih kateta.
7. NP kojim se izračunava površina i zapremina valjka kome je prečnik osnove R, a visina H.
8. NP kojim se iz unetog prirodnog broja X (X>9) uklanja cifra jedinica.
9. NP kojim se u unetom prirodnom broju X ( X>99), menjaju mesta cifri jedinica i cifri desetica.
10. Data je cena nekog artikla. NP kojim se određuje količina novčanica od 500 dinara, 100 dinara i 1 dinar kojim se može platiti dati artikal.
11. Data su dva ugla izražena u stepenima, minutima i sekundama ( h1,m1,s1) i (h2,m2,s2). NP kojim se određuje njihov zbir i razlika.
12. NP kojim se određuje vreme prizemljenja aviona koji je poleteo u X sati, Y minuta i Z sekundi, i u letu proveo Q sekundi.
13. Ako A izražava količinu informacija datu u bajtima, napisati program koji tu količinu informacija prevodi u megabajte, kilobajte i bajte.
14. NP kojim se obračunavaju troškovi putovanja do mora i nazad, ako je udaljenost od mora S km, potrošnja automobila na 100 km L litara benzina, a cena jednog litra goriva C dinara.
15. NP koji na osnovu dnevnog dinarskog kursa dolara i evra ( koji se unose, 1 dolar = KD dinara, 1 evro=KE dinara) preračunava zadatu količinu dolara u evro (ideja: dolare pretvoriti u dinare, a potom dinare u evre).
16. U taksi su istovremeno ušla tri putnika. Kada je izašao prvi putnik taksimetar je pokazivao C1 din., kada je izašao drugi pokazivao je C2 din., a po okončanju putovanja pokazivao je C3 din. NP kojim se određuje koliko treba da plati svaki od putnika da bi se pokrili troškovi putovanja, ako svaki plaća srazmerno (npr. prvi treba da plati trećinu od C1).

NAPOMENA

 Zadaci su iz udžbenika. Neki su rešeni, a ostale pokušajte sami rešiti. Naknadno ću okačiti rešenja za neke zadatke. Za dopunsku ćemo se dogovoriti.