

ZADACI ZA VJEŽBU

1. Napisati program koji ispisuje koliku platu će radnik dobiti na kraju sedmice ako važe slijedeći uslovi: ako je radio 40 ili manje sati u jednoj sedmici, dobija 6 KM po satu. Inače, dobija 240 KM i dodatnih 9 KM za svaki prekovremeni sat. Program omogućava unos broja sati radnika, a ispisuje iznos plate.

```
Unesite koliko je radnik radio sati u sedmici: 30
Plata radnika iznosi: 180

-----
Process exited after 44.63 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

```
Unesite koliko je radnik radio sati u sedmici: 41
Plata radnika iznosi: 249

-----
Process exited after 3 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2. Prodavac treba program koji će izračunati koliko kupac treba da plati za tri artikla, ako je u toku akcija „Kupiš tri, platiš dva!“. Besplatno se dobije najjeftiniji artikl.

```
Unesite cijene tri artikla:
12
5
17
Treba platiti 29 KM

-----
Process exited after 8.898 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

```
Unesite cijene tri artikla:
5
17
12
Treba platiti 29 KM

-----
Process exited after 3.149 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

```
Unesite cijene tri artikla:
12
12
12
Treba platiti 24 KM

-----
Process exited after 1.845 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

3. Prodavac treba program koji će izračunati koliko kupac treba da plati za tri artikla, ako je u toku akcija „Kupiš tri, najskuplji dobiješ u pola cijene!“.

```
Unesite cijene tri artikla:
9
9
9
Treba platiti 22.5 KM

-----
Process exited after 2.298 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

```
Unesite cijene tri artikla:
5
8
19
Treba platiti 22.5 KM

-----
Process exited after 10.13 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

```

Unesite cijene tri artikla:
19
8
8
Treba platiti 25.5 KM

-----
Process exited after 2.191 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

```

4. Napravite program pomoću kojega se učitavaju dva cijela broja x i y, a zatim ispisuje koji je veći. Ako su brojevi jednaki ispisuje se poruka „Brojevi su jednaki“.

```

Unesi prvi broj:7
Unesi drugi broj:7
Brojevi su jednaki

```

```

Unesi prvi broj:87
Unesi drugi broj:51
broj 87 je veci

```

```

Unesi prvi broj:2
Unesi drugi broj:41
broj 41 je veci

```

5. Napisati program koji za uneseni četvorocifreni broj ispisuje njegovu najveću cifru

```

Unesi broj:1598
Najveca cifra unesenog cetverocifrenog broja je 9

```

```

Unesi broj:58794
Broj mora biti cetverocifren, pokusaj ponovo
Unesi broj:2417
Najveca cifra unesenog cetverocifrenog broja je 7

```

6. Prodavnica daje 15% popusta osobama koje su starije od 55 godina, ostalima daje popust od 10%. Napravite program koji će izračunati cijenu koju kupac treba da plati, ako su ulazni podaci cijena proizvoda i godine kupca.

```

Unesite vase godine:
60
Unesite cijenu proizvoda:
100
vi imate 60 godina i placate 85KM

```

```

Unesite vase godine:
16
Unesite cijenu proizvoda:
100
vi imate 16 godina i placate 90KM

```

7. Učitati 3 pozitivna različita realna broja. Izračunati razliku najvećeg i najmanjeg, pa tu razliku podijeliti sa srednjim od ta 3 broja. Konačni rezultat štampati na ekran.

```

Unesite 3 broja:
21
58
40
Konacan rezultat je: 0.925

```

```

Unesite 3 broja:
13
10
50
Konacan rezultat je: 3.07692

```

```

Unesite 3 broja:
21
11
34
Konacan rezultat je: 1.09524

```

8. Broj je Armstrongov ako je jednak zbiru kubova svojih cifara. Napisati program koji za dati trocifren broj provjerava da li je Armstrongov.

```
Unesite trocifren broj:  
153  
Broj je armstrongov
```

```
Unesite trocifren broj:  
1568  
Broj mora biti trocifren, pokušajte ponovo  
Unesite trocifren broj:  
358  
Broj nije Armstrongov
```

9. Napisati program koji ispisuje proizvod parnih cifara unesenog četvorocifrenog broja.

```
Unesite četverocifren broj:  
2465  
Proizvod parnih cifara je: 48
```

```
Unesite četverocifren broj:  
125  
Broj mora biti trocifren, pokušajte ponovo  
Unesite četverocifren broj:  
1579  
Uneseni broj nema parnih cifara
```

10. Učitati 2 realna broja različita od 0. Ako su različitog predznaka sabrati ih, a ako su istog predznaka pomnožiti ih. Prikazati rezultat.

Unesite dva broja: 2 3 Rezultat je 6	Unesite dva broja: -1 5 Rezultat je 4
---	--