**4. Moj prvi program**

a)

1. Što će ispisati ovi programi: Ispis:

a)

**print('Voće \n \n i \n \n povrće')**

b)

**print('Voće \t \t i \t \t povrće')**

b)

c)

**print(4\*'MIR', '\t', 6\*'rad')**

c)

d)

**print(4\*'MIR \t rad ')**

d)

e)

**print(6\*'Volimo učiti.\n')**

e)

f)

**print(4\*'MIR \t rad \n')**

f)

2. Napiši program koji pomoću jedne **print** naredbe ispisuje:

 Ispis: Program:

a)

**a)**

**abeceda abeceda abeceda abeceda**

b)

**b)**

**crvena bijela plava**

c)

**c)**

**crvena**

 **bijela**

 **plava**

d)

**d)**

**Učim.**

**Učim.**

**Učim.**

**Učim.**

e)

**e)**

**Čitam i pišem.**

**Čitam i pišem.**

**Čitam i pišem.**

**Čitam i pišem.**

**Čitam i pišem.**

3. Dopuni algoritam za oduzimanje brojeva **a**=80 i **b**= 30.

*Algoritam: Dijagram toka: Program:*



\_\_\_=80

b=\_\_\_

\_\_\_\_ = a \_\_\_b

**ispiši** a

**ispiši** \_\_\_\_\_\_

**ispiši** \_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**razlika = \_\_\_ - \_\_\_**

**print('a=',\_\_\_\_)**

**\_\_\_\_\_\_('b=',b)**

**print('razlika=',\_\_\_\_\_\_\_)**

Koje naredbe treba izmijeniti u programu, ako treba odrediti razliku brojeva **a** i **b** kao u tablici? Zatim, izmijeni i program.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a** | **b** | **Naredbe koje treba izmijeniti** |
| 120 | 50 | **a=120****b=50** |
| 1236 | 456 |  |
| 4587 | 2364 |  |
| 5987 | 3587 |  |
| 7745 | 2655 |  |

4. Od kuće do škole Ivici treba pješice 20minuta. U školu mora stići 10 minuta prije zvona. Ujutro se obavezno umiva i doručkuje. Njegova mama svaki dan u tjednu sprema različiti doručak, a za to mu treba **dorucak** minuta. Napiši program koji za svaki radni dan u tjednu ispisuje kada ga mama mora probuditi(varijabla **budi**) da na vrijeme stigne u školu, pa popuni tablicu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **dan** | **Što doručkuje?** | **dorucak** | **budi** |
| ponedjeljak | kakao, kruh s maslacem | 20 |  |
| utorak | bijela kava, krafne | 25 |  |
| srijeda | mlijeko i žitarice | 15 |  |
| četvrtak | kakao, palačinke | 30 |  |
| petak | mlijeko, kajgana | 35 |  |