Programiranje 6. razred - Python

1. Izradi program traži unos imena i prezime te broja godina, a ispis izgleda ovako: Vi ste *IME PREZIME* i imate *BROJ\_GODINA* godina.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dijagram toka | Program | Rezultat programa |
| a, b  Vi ste Ime Prezime i imate b godina |  |  |

1. Izradi program koji traži unos u kg, a vi trebate ispisati koliki je iznos u gramima.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dijagram toka | Program | Rezultat programa |
| a  Iznos u gramima:a/1000 |  |  |

1. Izradi program traži unos vaši godina te ispisuje da li ste punoljetni ili ne:

a

a>17

DA

NE

Punoljetni ste

Niste punoljetni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dijagram toka | Program | Rezultat programa |
|  |  |  |

1. Izradi program koji na početku traži da se unese ocjena, te potom ispituje da li je unesena ocjena ispravna (1,2,3,4,5) ili je unesena ocjena kriva:

a

A=1 ILI A=2 ILI A=3 ILI A=4 ILI A=5

DA

NE

Ispravan unos

Krivi unos ocjene

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dijagram toka | Program | Rezultat programa |
|  |  |  |

1. Izradi program koji ispituje da li je uneseni broj dvoznamenkast ili nije:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dijagram toka | Program | Rezultat programa |
| a  a>9 I a<100  DA  NE  Broj je dvoznamenkast  Broj nije dvoznamenkast |  |  |

1. Izradi program koji traži unos dana i mjeseca. te nakon unosa ispisuje rečenicu *Danas je UNESENI DAN UNESNI MJESEC* na način da mijenja unesenu brojku mjeseca s tekstom:

|  |  |
| --- | --- |
| Program | Rezultat programa |
|  |  |

1. **% - ovaj simbol računa ostatak dijeljenja neka dva broja. Npr: 13%2=1; 12%4=0; 10%3=1**

Izradi zadatak koji na početku traži unos broja te potom ispisuje da li je taj broj paran(djeljiv s 2) ili neparan(nije djeljiv s 2).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dijagram toka | Program | Rezultat programa |
| a  a%2=0  DA  NE  Broj je paran  Broj nije paran |  |  |

1. Izradi program koji traži unos dva broja te ispisuje koji je veći, a ako su jednaki ispisuje brojevi su jednaki:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dijagram toka | Program | Rezultat programa |
| a,b  a==b  DA  NE  Brojevi su jednaki  Brojevi nisu jednaki |  |  |