5raz-zbirka zadataka

**1 Zbirka zadataka: 5.razred**

1. Napisi program koji ce ispisati tvoje ime u jednom retku, a prezime u drugom retku.

In [1]: print ('Pero')

print ('Peric')

Pero Peric

1. Napisi program koji ispisuje tvoja tri najdraza predmeta, jedan ispod drugoga.

In [3]: print ('Informatika') print ('Matematika') print ('Fizika')

Informatika Matematika Fizika

1. Napisi program koji varijabli x pridruzuje tvoje ime i ispisuje poruku: Zovem se x.

In [5]: x='Luka'

print ('Zovem se' ,x) Zovem se Luka

3a.Napisi program koji varijabli x pridruzuje tvoje ime i ispisuje poruku: Zovem se x. Zadatak napisi koristeci oznaku za formatiranje %s.

In [2]: x='Luka'

print ('Zovem se %s' % (x)) Zovem se Luka

1. Varijabli x pridruzi svoje ime, a varijabli g broj svojih godina te ispisi poruku: Zovem se x i imam g godina.

In [6]: x='Luka'

g=11

print ('Zovem se' ,x, 'i imam' ,g, 'godina') Zovem se Luka i imam 11 godina

4a.Varijabli x pridruzi svoje ime, a varijabli g broj svojih godina te ispisi poruku: Zovem se x i imam g godina.Zadatak napisi koristeci oznaku za formatiranje %s.

In [4]: x='Luka'

g=11

print ('Zovem se %s i imam %s godina.' % (x,g)) Zovem se Luka i imam 11 godina.

1. Varijabli x pridruzi svoje ime, a varijabli g broj svojih godina te ispisi poruku: Zovem se x, a kada sam bio dvostruko mladji imao sam g godina.

In [14]: x='Luka'

g=11

print ('Zovem se',x,', a kada sam bio dvostruko mladji imao sam' ,g/2, 'godina') Zovem se Luka , a kada sam bio dvostruko mladji imao sam 5.5 godina

1. Varijabli x pridruzi svoje ime, a varijabli g broj svojih godina te ispisi poruku: Zovem se x, a kada budem dvostruko stariji imat cu g godina.

In [16]: x='Luka'

g=11

print ('Zovem se',x,', a kada budem dvostruko stariji imat cu' ,g\*2, 'godine') Zovem se Luka , a kada budem dvostruko stariji imat cu 22 godine

1. Varijabli a pridruzi broj 2, a varijabli b broj 7. Ispisi umnozak a i b.

In [20]: a=2

b=7

print (a\*b)

14

1. Varijablama a,b i c pridruzi tri broja po zelji i izracunaj i ispisi umnozak ta tri broja.

In [21]: a=5

b=8 c=3

print (a\*b\*c)

120

1. Varijabli n pridruzi jedan paran broj te ispisi sljedeci po redu paran broj.

In [22]: n=2

print (n+2)

4

1. Varijabli n pridruzi broj 8 te ispisi trostruko veci broj od njega.

In [23]: n=8

print (n\*3)

24

13.*(Infokup)* Marko je dobio kutiju od 20 cokoladica za rodjendan. Dvije je dao sestri, jednu mami, a jednu tati. Ostale je sam pojeo. Napisi program koji ce izracunati i ispisati koliko coko- ladica je Marko sam pojeo.

In [24]: b=20

print (b-2-1-1)

16

14.*(Infokup)* Tina je sudjelovala na glazbenom natjecanju ’Zvjezdice’. U ziriju je bilo cetiri clana (a,b,c,d) i svaki od njih joj je dao ocjenu od 1-10. Varijablama a,b,c i d pridruzi ocjenu za svakog clana zirija te izracunaj i ispisi koliko je Tina bodova ukupno osvojila.

In [25]: a=10

b=10

c=9 d=7

print (a+b+c+d)

36

1. Marko je za rodjendan dobio100 kuna od bake i djeda. Potrosio je 30 kuna na kekse i 23 kune na cokoladu. Napisi program koji ce izracunati koliko je novaca Marku ostalo.

In [26]: a=100

b=30 c=23

print (a-b-c)

47

1. Ivica nesto razmislja. Ako je njegov omiljeni nogometas 2016.g. proslavio 28 rodjendan, koje godine je on rodjen? Napisi program koji ce to izracunati i ispisati.

In [27]: a=2016

b=28

print (a-b)

1988

1. Napisi program koji unosi (naredba input) tvoje ime i ispisuje pozdravnu poruku: Bok, x!

In [28]: x=input('Kako se zoves?') print ('Bok',x)

Kako se zoves?Pero Bok Pero

1. Napisi program koji unosi (naredba input) tri broja a,b,c i ispisuje njihov umnozak.

In [30]: a=int(input('Prvi broj:')) b=int(input('Drugi broj:')) c=int(input('Treci broj:')) print (a\*b\*c)

Prvi broj:23 Drugi broj:2 Treci broj:4 184

1. Napisi program koji unosi (naredba input) dva broja te ispisuje njihov zbroj, razliku, um- nozak i kolicnik, jedno ispod drugoga.

In [31]: a=int(input('Prvi broj:')) b=int(input('Drugi broj:')) print (a+b)

print (a-b) print (a\*b) print (a/b)

Prvi broj:34 Drugi broj:6 40

28

204

5.666666666666667

1. Napisi program koji unosi (naredba input) jedan parni broj x i ispisuje sljedeci parni broj.

In [32]: a=int(input('Upisi broj:')) print (a+2)

Upisi broj:66 68