

Naštevni tipi

1. Naloga Naštevni tipi
- Definiraj naštevni podatkovni tip Avtomobili.
 - Napiši metodo za izpis vseh avtomobilov.
 - ***izpisVsi()***
 - Napiši metodo, ki izpiše ordinalno vrednost naštevnega tipa.
 - ***izpisOrd(parameter)***
 - Napiši metodo, ki na podlagi ordinalne vrednosti izpiše naštevni tip.
 - ***izpisNT(parameter)***
 - Napiši metodo, s pomočjo katere »spremenljivki« naštevnega tipa priredite vrednost (vrednost preberite s Scannerjem).
 - ***priredi(parameter)***
2. Naloga Napiši program za izbiro najljubšega OS. Deklariraj naštevni tip OperacijskiSistemi. Program naj najprej izpiše vse operacijske sisteme, ki so na izbiro, nato pa uporabnik izmed naštetih izbere(napiše) poljubnega. Upoštevaj to, da lahko uporabnik piše z malimi in velikimi črkami. Program naj upošteva tudi nepravilno uporabo (nepravilen vnos).
3. Naloga Napiši program ***Dnevi***, ki vsebuje naštevni tip z vsemi dnevi v tednu, poleg tega izdelaj metodo ***vzdušje***, ki za ponedeljek izpiše "*Ponedeljki mi niso vsec.*", za petek "*Petki so vred.*", za soboto in nedeljo "*Vikendi so najboljsi.*" za ostale dneve pa "*Med tednom je tako-tako.*". Napiši tudi konstruktor s parametrom dan, ki nastavi vrednost »spremenljivke« dan (*ime konstruktorja je enako imenu razreda*). V glavni metodi uporabi izdelan konstruktor in metodo ***vzdusje***.
4. Naloga Napiši program, ki izračuna tvojo težo na različnih planetih. Podane imamo sledeče podatke:

<i>Planet</i>	<i>masa(kg)</i>	<i>radij(m)</i>
MERKUR	3.303e+23	2.4397e6
VENERA	4.869e+24	6.0518e6
ZEMLJA	5.976e+24	6.37814e6
MARS	6.421e+23	3.3972e6
JUPITER	1.9e+27	7.1492e7
SATURN	5.688e+26	6.0268e7
URAN	8.686e+25	2.5559e7
NEPTUN	1.024e+26	2.4746e7

Planet je naštevni tip, ki predstavlja planete v solarnem sistemu. Vsak planet ima podano konstantno maso in radij. Gravitacijska konstanta znaša $G = 6.67300E-11$.

Konstruktor za naštevni tip mora imeti implicitno vrednost private. V primeru, da ima konstruktor naštevnega tipa dostopno določilo public vam bo prevajalnik javil napako.