IF ELSE

Deljenje dva broja - celobrojni rezultat ili ne

decimal a, b;

Console.WriteLine("Unesite vrednost promenljive a (osim nule):");

a = Convert.ToDecimal(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Unesite vrednost promenljive b (osim nule - nije moguce deliti nulom):");

b = Convert.ToDecimal(Console.ReadLine());

if (a == 0)

{

Console.WriteLine("Uneli ste nulu za promenljivu a iako je receno da to ne radite. Ccc. :)");

}

decimal rez = a / b;

if ( a % b == 0 )

{

Console.WriteLine("Kada se broj {0} podeli brojem {1}, rezultat je celobrojna vrednost i iznosi {2}.", a, b, rez);

}

else

{

Console.WriteLine("Kada se broj {0} podeli brojem {1}, rezultat nije celobrojna vrednost i iznosi {2}.", a, b, rez);

}

Console.ReadKey();

IF ELSE

Rashodi i prihodi

int r, p;

Console.WriteLine("Unesite svoje rashode (negativan broj):");

r = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Unesite svoje prihode:");

p = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int suma = r + p;

if (r > 0 || (p < 0))

{

Console.WriteLine("Rashodi moraju ici u minus, a prihodi moraju biti pozitivni.");

Console.ReadKey();

}

else

if (suma == 0)

{

Console.WriteLine("Na pozitivnoj nuli ste: {0} + {1} = {2}.", r, p, suma);

}

else

if (suma < 0)

{

Console.WriteLine("Vise trosite nego sto zaradjujete: {0} + {1} = {2}.", r, p, suma);

}

else

if (suma > 0)

{

Console.WriteLine("Bravo, nesto ste i ustedeli: {0} + {1} = {2}.", r, p, suma);

}

Console.ReadKey();

Ugnježdeni IF

Učešće u anketi – uslovi

int god;

char pol;

string cigarete;

Console.WriteLine("Koliko imate godina?");

god = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (god >= 18)

{

{

Console.WriteLine("Ispunili ste prvi uslov za ucesce u anketi - punoletni ste.");

}

Console.WriteLine("Kog ste pola (unesite m ili z)?");

pol = Convert.ToChar(Console.ReadLine());

if (pol == 'm')

{

{

Console.WriteLine("Ispunili ste drugi uslov za ucesce u anketi - muskog pola ste.");

}

Console.WriteLine("Da li pusite xy cigarete (unesite da ili ne)?");

cigarete = Console.ReadLine();

if (cigarete == "da")

{

Console.WriteLine("Ispunili ste treci uslov za ucesce u anketi - pusite xy cigarete.");

}

else

if (cigarete == "ne")

{

Console.WriteLine("Hvala vam na trudu. Niste ispunili sve uslove za ucesce u anketi - ne pusite xy cigarete. Pokusajte sa nekom drugom anketom.");

}

else

{

Console.WriteLine("Odgovor nije ispravan. Odgovorite samo sa da ili ne. Pokusajte ponovo.");

}

}

else

if (pol == 'z')

{

Console.WriteLine("Hvala vam na trudu. Niste ispunili sve uslove za ucesce u anketi - niste muskog pola. Pokusajte sa nekom drugom anketom.");

}

else

{

Console.WriteLine("Niste uneli pravilnu oznaku pola. Pokusajte ponovo.");

}

}

else

{

Console.WriteLine("Hvala Vam na trudu. Niste ispunili prvi uslov za ucesce u anketi - niste punoletni. Pokusajte sa nekom drugom anketom.");

}

Console.ReadKey();

}

Ugnježdeni IF

Uslovi za dobijanje studenskog kredita ili stipendije

double prosek;

int ispiti;

Console.WriteLine("Unesi prosek ocena:");

prosek = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

if (prosek >= 7.00)

{

Console.WriteLine("Unesi broj nepoloženih ispita:");

ispiti = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (ispiti <= 4 && (ispiti != 0))

{

Console.WriteLine("Sa prosekom {0} i ukupno {1} nepolozenih ispita ostvarili ste uslove za dobijanje studentskog kredita.", prosek, ispiti);

}

else

if (ispiti == 0)

{

if (prosek >= 8.50)

{

Console.WriteLine("Čestitamo, ostvarili ste oba uslova za stipendiju.");

}

}

else

if (ispiti > 4)

{

Console.WriteLine("Ukupno imate {0} nepolozenih ispita i niste ostvarili uslove ni za stipendiju ni za kredit.", ispiti);

}

}

else

{

Console.WriteLine("Vas prosek iznosi {0} i nizi je od 7.00. Ne ispunjavate uslove ni za stipendiju, ni za kredit.", prosek);

}

Console.ReadKey();

WHILE

Koliko ima parnih dvocifrenih brojeva?

Console.WriteLine("Koliko ima parnih dvocifrenih brojeva?");

int a = 1;

int brojac = 0;

while (a < 100)

{

string s = Convert.ToString(a);

if (a % 2 == 0 && s.Length == 2)

{

brojac++;

}

a++;

}

Console.WriteLine("Dvocifrenih parnih brojeva ima: {0}", brojac);

Console.ReadKey();

Do WHILE

Zbir svih brojeva od 1 do 10

Console.WriteLine("zbir svih brojeva od 1 do 10");

int a = 1;

int sum = 0;

do

{

sum = sum + a;

a++;

} while (a < 11);

Console.WriteLine("Suma brojeva od 1 do 10 je "+ sum);

Console.ReadKey();

FOR

Od 10 do 0 izlistati brojeve i ispisati da li je broj paran ili neparan

Console.WriteLine("Svi brojevi od 10 do 0 i ispisati koji su parni, a koji neparni");

for (int i = 10; (0 <= i && i <= 10); i--)

{

string s = Convert.ToString(i);

if (i % 2 == 0)

{

s = s + " Broj je paran";

}

else

{

s = s + " Broj je neparan";

}

Console.WriteLine(s);

}

Console.ReadKey();

FOR

Svi brojevi od 0 do 30 koji su deljivi sa tri i koji su dvocifreni

Console.WriteLine("Svi brojevi od 0 do 30 koji su deljivi sa tri i koji su dvocifreni");

for (int i = 0; i <= 30; i++)

{

if (i % 3 == 0)

{

string s = Convert.ToString(i);

if (s.Length == 2)

{

Console.WriteLine(s);

}

}

}

Console.ReadKey();