

Idő	Óra menete	Leírás	Comment
0-5	Köszönés, ismétlés	Gépek bekapcsolása. Mi volt múlt órán?	Válasz: Kiírtunk a képernyőre.
6-10	Ismétlés	Nyissuk meg a Visual Studio Code-ot és egy új file-t benne. Írassuk ki többször ugyan azt a mondatot!	3-4-szer elég, érezni fogják a lényegét.
10-15	Változók bevezetése	<p>Ahhoz, hogy ne kelljen ennyiszer leírni, használjunk változókat! Változó létrehozása:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• először a típusa: string (szöveget tud tárolni)</li> <li>• utána az elnevezése, ahogy hívjuk majd később (mint például ha mondom hogy Anna, akkor nagyjából mindenkinek eszébe jut egy lány, akit ismer)</li> <li>• ezután az értékadás mindig az '='-el történik</li> <li>• Jelen esetben kell a „”, mert szöveget adunk neki értéknek, ugyan úgy mint kiíratáskor is „”-ekkel írjuk ki a szöveget</li> <li>• utána meg értéket adunk neki: „Hello World!”</li> <li>• A legvégén elég csak a kiíratáshoz a változó nevét megadni</li> </ul> <p><b>Végleges:</b></p> <pre>string szoveg = "Itt egy mondat van"; Console.WriteLine(szoveg);</pre>	
15-20	További változók	<p>Miket tudhatunk még tárolni szövegen kívül?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• egész szám: int</li> <li>• tört szám: double</li> <li>• karakter: char</li> </ul>	
20-25	char	<p>Hozzunk létre két <b>karakter</b> változót (a és z)</p> <pre>char a = 'a'; char b = 'z';</pre> <p>Majd írassuk ki az „az” szót belőle</p> <pre>Console.WriteLine(a + b);</pre> <p>Itt rájövünk, hogy nem annyira egyszerű, mert string-et vár, de egy konvertálás segít nekünk.</p> <pre>Console.WriteLine(a.ToString() + b.ToString());</pre>	
25-35	Integer	<p>Hozzunk létre <b>int</b> változót</p> <pre>int i = 1;</pre> <p>Hogyan adunk hozzá 1-et?</p> <pre>i = i+1;</pre> <p>rövidebben:</p> <pre>i++;</pre> <p>Hogyan adunk hozzá 2őt?</p> <pre>i = i+2;</pre> <p>Rövidebben:</p> <pre>i += 2;</pre> <p>Osztás:</p> <pre>i = 5/2;</pre> <p>Mi lesz az eredmény? Írassuk is ki!</p> <pre>Console.WriteLine(i);</pre> <p>Az int csak egész számokat tud tárolni.</p>	Két egész szám osztása egész szám lesz mindig.

35-45	Double	<p>Változó létrehozása:</p> <pre>double d = 5/2;</pre> <p>Kiírás:</p> <pre>Console.WriteLine(d);</pre> <p>Az i változónk értéke: 2, tehát 5/i ugyan az, mint az 5/2</p> <pre>d = 5/i;</pre> <p>Írassuk is ki!</p> <pre>Console.WriteLine(d);</pre> <p>Mi lehet a baj? Próbáljuk ki:</p> <pre>d = 5 / (double)i; Console.WriteLine(d);</pre>	<p>Konverziókkal el lehet érni, hogy két egész szám osztása, ne egész legyen, hiába a változónk double, amibe tároljuk, hanem a tört értékét is megkapjuk.</p>
45-55	változók összefűzése	<p>Ha több változót akarunk ki íratni, akkor nem kell mindig Write vagy a WriteLine függvényt meghívni, helyette:</p> <pre>Console.WriteLine(d.ToString() + i.ToString());</pre> <p>Ha szöveggel együtt íratjuk ki, akkor nem kell szöveggé alakítani, megcsinálja magától!</p> <pre>Console.WriteLine(d + "/" + i + "=" + doub2);</pre> <p>2 string változó létrehozása</p> <pre>string szoveg = "alma"; string banan = "banan";</pre> <p>Szövegeket is a '+' jellel fűzzük össze</p> <pre>Console.WriteLine(szoveg + " " + banan); Console.WriteLine( szoveg + "\t" + banan ); Console.WriteLine( szoveg + "\n" + banan );</pre>	<p>Ha két szám kiírásánál le hagyjuk a ToString() függvényt, akkor össze fogja adni és úgy írja ki.</p> <p>\t a tabulátor közöttük, így például táblázatosan tudunk kiírni, a \n a sortörés jele, ha új sorba akarjuk rakni, de nem kell külön WriteLine-ba írni.</p>
55-60	Elköszönés	<p>Mentsék el a projektet, nyugodtan vigyék haza (GitHub). Gépek kikapcsolása. Pozitív értékelés! + Jutalom: CUKORKA Elköszönés</p>	<p>Cukorka, matrica csak abban az esetben jár, ha megérdemlik!</p>

Gyakorló feladat otthonra(lásd „[2.hazi.cs](#)”):