

Idő	Óra menete	Leírás	Comment
0-5	Köszönés, ismétlés	Gépek bekapcsolása. Mi volt múlt órán?	Válasz: Kiírtunk a képernyőre.
6-10	Ismétlés	Nyissák mg a gyerekek a Visual Studio Code-ot és hozzanak létre egy új file-t benne. Írassák ki többször ugyan azt a mondatot!	3-4-szer elég, érezni fogják a lényegét.
10-15	Változók bevezetése	Ahhoz, hogy ne kelljen ennyiszer leírni, használjunk változókat! Változó létrehozása: <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> <b>Végleges:</b> <pre>string szoveg = "Itt egy mondat van"; Console.WriteLine(szoveg);</pre>	
15-20	További változók	Miket tudhatunk még tárolni szövegen kívül? <ul style="list-style-type: none"> <li>• egész szám: int</li> <li>• tört szám: double</li> <li>• karakter: char</li> </ul>	
20-25	char	Hozzanak létre két <b>karakter</b> változót (a és z) <pre>char a = 'a'; char b = 'z';</pre> Majd írassák ki az „az” szót belőle <pre>Console.WriteLine(a + b);</pre> Itt rájönnek, hogy nem annyira egyszerű, mert string-et vár, de egy konvertálás segít nekik. <pre>Console.WriteLine(a.ToString() + b.ToString());</pre>	
25-35	Integer	Hozzanak létre <b>int</b> változót <pre>int i = 1;</pre> Hogyan adunk hozzá 1-et? <pre>i = i+1;</pre> rövidebben: <pre>i++;</pre> Hogyan adunk hozzá 2őt? <pre>i = i+2;</pre> Rövidebben: <pre>i += 2;</pre> Osztás: <pre>i = 5/2;</pre> Mi lesz az eredmény? Írassák is ki! <pre>Console.WriteLine(i);</pre>	Két egész szám osztása egész szám lesz mindig.

		Az int csak egész számokat tud tárolni.	
35-45	Double	<p>Változó létrehozása:</p> <pre>double d = 5/2;</pre> <p>Kiíratás:</p> <pre>Console.WriteLine(d);</pre> <p>Az i változó értéke: 2, tehát 5/i ugyan az, mint az 5/2</p> <pre>d = 5/i;</pre> <p>Írassák is ki!</p> <pre>Console.WriteLine(d);</pre> <p>Mi lehet a baj? Próbálják ki:</p> <pre>d = 5 / (double)i;</pre> <pre>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 akarnak 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 íratjátok 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";</pre> <pre>string banan = "banan";</pre> <p>Szövegeket is a '+' jellel fűzzék össze</p> <pre>Console.WriteLine(szoveg + " " + banan);</pre> <pre>Console.WriteLine( szoveg + "\t" + banan );</pre> <pre>Console.WriteLine( szoveg + "\n" + banan );</pre>	<p>Ha két szám kiíratásánál le hagyjuk a ToString() függvényt, akkor össze fogja adni és úgy írja ki.</p> <p>\t a tabulátor közöttük, így például táblázatosan tudunk kiíratni, 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](#)”):