

Idő	Óra menete	Leírás	Comment
0-5	Köszönés, ismétlés	Gépek bekapcsolása. Mi volt múlt órán?	
6-10	Ismétlés	Nyissuk meg a Visual Studio Code-ot és egy új file-t benne. Írassuk ki többször ugyan azt a szöveget!	
10-15	Változók bevezetése	Ahhoz, hogy ne kelljen ennyiszer leírni, használjunk változókat! Változó létrehozása: <ul style="list-style-type: none"> • először a típusa: string (szöveget tud tárolni) • utána az elnevezése, ahogy hívjuk majd később (mint például ha mondom hogy Anna, akkor nagyjából mindenkinek eszébe jut egy lány, akit ismer) • ezután az értékadás mindig az '='-el történik • Jelen esetben kell a „”, mert szöveget adunk neki értéknek, ugyan úgy mint kiíratáskor is „”-ekkel írjuk ki a szöveget • utána meg értéket adunk neki: „Hello World!” • <code>Console.WriteLine(<változóneve>);</code> 	
15-20	További változók	Miket tudhatunk még tárolni szövegen kívül? <ul style="list-style-type: none"> • egész szám: int • tört szám: double • karakter: char 	
20-35	Integer	Hozzunk létre int 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? Írassuk is ki! <pre>Console.WriteLine(i);</pre> Az int csak egész számokat tud tárolni. Mi lehet a megoldás?	Két egész szám osztása egész szám lesz mindig.
35-45	Double	Változó létrehozása: <pre>double d = 5/2;</pre> Kiíratás: <pre>Console.WriteLine(d);</pre> Az i változónk értéke: 2, tehát 5/i ugyan az, mint az 5/2 <pre>d = 5/i;</pre> Írassuk is ki! <pre>Console.WriteLine(d);</pre> Mi lehet a baj? Próbáljuk ki: <pre>double doub2 = 5 / (double)i;</pre>	Konverziókkal el lehet érni, hogy két egész szám osztása, ne egész legyen, hiába a változónk double, amibe tároljuk, hanem a tört értékét is megkapjuk.

45-55	változók összefűzése	<p>Ha több változót akarunk ki írni, 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](#)”):