



# Fejlesztőfeladatok a MATEMATIKA standardeírás szintjeihez

2015

**SZÉCHENYI 2020**



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Szociális  
Alap

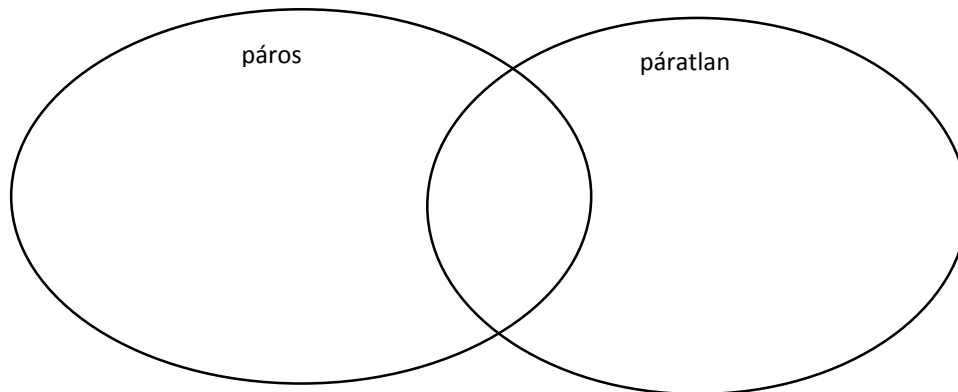


**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

Számтан, algebra	Számelmélet		
1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
Hétköznapi példákban ismeri a többszörözés fogalmát.	<b>Meg tudja különböztetni a páros és a páratlan számokat. Felismeri a 10, a 100 és az 1000 többszöröseit.</b>	<b>Ismeri a többszörös, az osztó és a maradék fogalmát. Fel tudja írni a számok osztóit, többszöröseit. Ismeri és alkalmazza az oszthatósági szabályokat (2, 5, 10, 100).</b>	Ismeri a többszörös, az osztó és a maradék fogalmát. <b>Két szám esetén ki tudja választani a legnagyobb közös osztót az összes osztóból, és a legkisebb közös többszöröst a többszörösök közül. Ismeri és alkalmazza az oszthatósági szabályokat (2, 3, 4, 5, 9, 10, 100).</b>

1. Adottak a következő számok. Tedd őket a halmazábrában a megfelelő helyre!

52; 137; 400 045; 1002; 10 007; 0; 676; 870

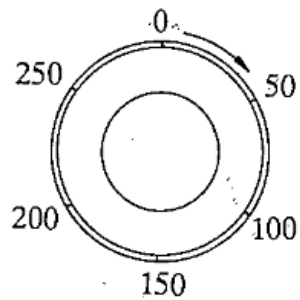


2. Szeretnénk vásárolni egy mosógépet 65 000 Ft-ért. Automatából veszünk ki pénzt, de csak 10 000 Ft-osokat tud adni. Ki tudjuk-e ezzel pontosan fizetni a mosógép árát? Megtehetjük-e ugyanezt akkor, ha 5000 Ft-osokat kapunk?
3. Soroljuk fel az **550** és **610** közötti, hárommal osztható számokat!

**552**; .....

A felsorolt számok közül karikázzuk be azokat, amelyek többszörösei a **4**-nek!

4. Egy villanysütő kapcsolóját látjuk a képen. Minden egyes forgatás 50 fokkal emeli a sütő hőfokát. Ha a 0-ról indulunk, és 9-szer forgatjuk el a gombot, hány fokon fogunk sütni?



5. Ritának 40 darab színes gyöngye van. Karikákra fűzi a gyöngyöket, minden karikára legalább 5 gyöngyöt szeretne tenni. Hányat tehet egy-egy karikára, hogy mindegyikre ugyanannyi jusson?
6. Egy iskolai jótékonyági vásárra 24 kisautót, 27 üveggolyót és 36 matricát gyűjtött össze az osztály. Legfeljebb hány doboz elkészítéséhez elegendő ez a gyűjtemény, ha azonos tartalmú csomagokat szeretnénk készíteni?