



Fejlesztőfeladatok a

MATEMATIKA

standardeírás szintjeihez

2015

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



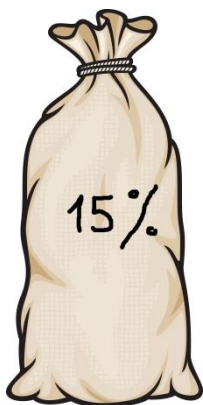
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Számтан, algebra	Százalékszámítás		
1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
	Meg tud oldani egyszerű rész-számítási feladatokat.	Ismeri az alap, a százalékérték és a százalékláb fogalmát. Arányos következtetéssel meg tud oldani egyszerű százalékszámítási feladatokat.	Ismeri az alap, a százalékérték és a százalékláb fogalmát. Alkalmazza a százalékszámítás egyszerűbb összefüggéseit.

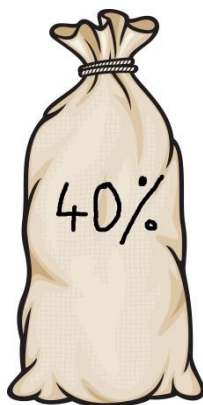
1. Julcsi születésnapján megezték egy torta felét. Nyolc egyforma szelet maradt még.



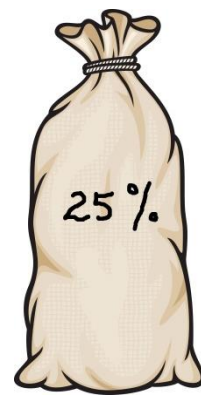
- a) Fejezd ki a torta megmaradt részét különböző alakú törtszámokkal!
- b) Hány százalékát ették meg a tortának?
2. Molnár úr három zsákba tett lisztet, egyiket sem töltötte meg teljesen. Azt viszont felírta, hogy az egyes zsákok hány százalékát töltötte meg. Azt tudja, hogy egy zsákba 50 kilogramm liszt fér. Segíts neki! Mondd meg, hogy hány kg liszt van a zsákokban külön-külön!



.....



.....



.....

3. Egy kutya-cica panzióban 230 kisállat tölti jól megérdemelt pihenését. A nyávogó lakosok száma 46.
Hány kutyus lakik ebben a panzióban?
Ez hány százaléka az összes lakónak?



4. Feri bácsi 95 000 forintos nyugdíját felemelték 5%-kal. Megkérdezték az unokáját, hogy mennyi lett a nagypapa nyugdíja. Mit válaszolt az unoka?
5. A 6. a osztálykiránduláson vesz részt. A kiránduláson részt vevő 28 tanuló $\frac{1}{7}$ -e a hegyi túrát választotta, 25%-a a tanösvényt járta be, a többiek a tóparton strandoltak.
- a) Hányan vettek részt a túrán, hányan a tanösvény bejárásán, és hányan strandoltak?
- b) Két tanuló nem vett részt ezen az osztálykiránduláson. A tanulók 60%-a jár szakkörre. A szakkörre járók fele részt vett kerületi tanulmányi versenyen. Hányan vettek részt kerületi tanulmányi versenyen?
6. Egy műszaki üzletben az új árukészlet érkezésekor 20%-os árcsökkenést hajtottak végre. Mennyibe kerül most az a mobiltelefon, amelyiknek a régi ára 25 600 Ft volt?