

5-6. osztály

1. Mennyi a legnagyobb és legkisebb háromjegyű szám különbségének kétszerese?
2. Értelme T. Lenke három fajta katicabogarat fogott. Van köztük hétpettyes, hatpettyes és kétpettyes. Megszámolta a katicákon lévő pöttyöket és az 29 volt. Melyik katicából mennyit fogott?
3. A négyszögletű kerek erdőben négy tisztás van. Az első tisztást a másodikkal két út köti össze. A másodikat a harmadikkal három út, míg a harmadikat a negyedikkel négy út köt össze. Az erdőben több út nincs, csak egy, ami az erdő széléről az első tisztáshoz, és egy másik, ami az erdő széléről a negyedik tisztáshoz vezet. Jancsi és Juliska keresztül akar sétálni az erdőn. Hányféle úton mehetnek át?
4. Mász Kálmán külföldi útjáról a négyes ikreinek hozott egy-egy doboz csokit, és egy-egy kifestőt. Természetesen mindegyik egyformát kapott, hogy ne legyen probléma közöttük. A boltban a csokikért és a kifestőkért összesen 28 Eurót fizetett. Mennyibe kerül a csoki, ha tudjuk, hogy a kifestő a drágább, és az árak egész szám?
5. Egy kalapban 5 piros, 6 kék golyó van. Legalább mennyi golyót vegyünk ki, hogy legyen köztük kék golyó?

7-8. osztály

1. Három számkártyánk van:

1	2	3
---	---	---

- Ebből készítsd el az összes hárommal osztható háromjegyű számot! (Egy kártyát egyszer használhatsz fel egy szám elkészítésénél!) Mennyi az így kapott számok összege?
2. Egy kocka felszínének és térfogatának mérőszáma megegyezik. Mekkora a kocka éle?
 3. Egy boltban minden termék árát mától 20%-kal megemelték. Az áremelés után egy vaníliás kuglóf ára 80%-a lett a csokoládés kuglóf árának. A csokoládés kuglóf mától 210Ft-ba kerül. Mennyibe került tegnap a vaníliás kuglóf?
 4. Pistike a 33 darabból álló játékmotor gyűjteményét akarja selejtezni. Van olyan motorja, amelyiknek már nincs is kereke, van olyan is, amelyiknek egy. Természetesen két keréssel rendelkező is van. A motoroknak 32 kerekük van összesen. Hány ép motorja van, ha a kétkerekű, és az egykerekű motorok számának összege kétszerese a kerék nélkülieknek?
 5. Egy kalapban 5 **piros**, 6 **kék**, 7 **zöld** golyó van. Legalább mennyi golyót vegyünk ki, hogy legyen köztük kék golyó?