

Minta feladatsor a nyolcosztályos gimnáziumba jelentkező tanulók matematika szóbeli felvételijéhez

1. Végezd el a kijelölt műveleteket!

$$238 + 306 : (74 - 5 * 13) - 79$$

2. Írd be a hiányzó számokat!

a) $930 \text{ cm} - \dots \text{ mm} = 87 \text{ dm}$

b) $3 \text{ kg} + \dots \text{ dkg} = 3930 \text{ g}$

c) $7 \text{ hl} - 435 \text{ l} = \dots \text{ dl}$

3. Egy dobozban 2 darab fehér, 6 db piros és 8 db kék színű golyó található. Bekötött szemmel kihúzzunk hét darabot. A következő állításokról dönts el, hogy **biztosan igaz, lehet hogy igaz, de nem biztos, vagy lehetetlen**. Állításodat indokold!

a) A kihúzott golyók nem egyforma színűek

b) A kihúzott golyók között valamelyik színből van legalább 3 db

c) A dobozban maradt golyók között fehérből van a legtöbb

4. Egy iskola kosárlabda csapata egy tornán sportszervásárlási utalványt nyert. Zoli bácsi, a csapat edzője szeretne néhány kosárlabdát vásárolni az iskola számára. Ha 5 labdát venne, akkor megspórolna 1000 Ft-t az utalvány értékéből, ha pedig 7 labdát szeretne venni, akkor még 2200 Ft-t hozzá kellene tennie.

a) Hány Ft-ba kerül 1 darab kosárlabda?

b) Hány forintos vásárlási utalványt nyertek?

5. 24 méter dróthálónk van, amelyből téglalap alakú területet szeretnénk bekeríteni a tyúkok számára. Hány különböző méretű téglalap készíthető, ha atéglalap oldalai egész méterek lehetnek?

6. 14 méter dróthálóval körbekerítünk egy téglalap alakú kiskertet. A kert egyik oldala 3 méterrel nagyobb, mint a másik.

a) Mekkora a kiskert oldalai?

b) Az egyik hosszabb oldal mentén félméterenként ribizli bokrokat ültetünk. Hány ribizli tövet vásároljunk?