

Minta Feladatsor

A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg. Ügyelj a megfelelő időbeosztásra és a külső alakra! A megoldásra összesen 45 perced van
Jó munkát kívánunk!

1.	<p>Egy kosárban almák és körték voltak, 3 alma és 8 körte. Alexandra kivett a kosárból 5 darab gyümölcsöt és egy tálba tette. Állításokat olvashatsz a kivett gyümölcsökről. Töltsd ki a táblázatot, írd az üres oszlopba a megfelelő betűt!</p> <p>B = biztos L = lehetséges N = lehetetlen, vagy másképpen: nem lehetséges</p> <table border="1"><tr><td>A tálban csak alma van.</td><td>a</td><td></td></tr><tr><td>A tálban csak egyféle gyümölcs van.</td><td>b</td><td></td></tr><tr><td>A tálban van körte.</td><td>c</td><td></td></tr><tr><td>A tálban van alma.</td><td>d</td><td></td></tr></table>	A tálban csak alma van.	a		A tálban csak egyféle gyümölcs van.	b		A tálban van körte.	c		A tálban van alma.	d	
A tálban csak alma van.	a												
A tálban csak egyféle gyümölcs van.	b												
A tálban van körte.	c												
A tálban van alma.	d												
2.	<p>Péter megráfalta kishugát, Évát. Évák mostanában ismételték a hosszúságmérés mértékegységeit. Készítettek egy táblázatot, amelyben a különböző dolgok távolságát a szokásos mértékegységek alkalmazásával adták meg. Péter átszámolta az adatokat, olyan mértékegységeket választott, amelyek szokatlanok és kényelmetlenek az adott távolságok kifejezésére.</p> <p>Debrecen – Budapest távolságát Évák a szokásos módon írták le, de Péter átalakította és 22 100 000 cm-t írt. Milyen adat szerepelt eredetileg Éva füzetében?</p>												
3.	<p>Satírozd be más-más jelöléssel a következő téglalap:</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>a. harmadrészét b. harmadrészének a felét c. $\frac{1}{2}$ részének az $\frac{1}{2}$ részét</p>												

4.	Egy kosárban alma volt. Elfogyott a fele és egy fél alma, így összesen 5 alma maradt. Hány darab volt eredetileg a kosárban?
5.	<p>Számítsd ki!</p> $(1/3 + 1/6) * 2 - 2/3 * 5/2 =$
6.	Az egyik kiadó látva a nagy érdeklődést, az egyik folyóiratának példányszámát megnövelte. Az új érték a korábbinál 25 %-kal és még 25 db-bal több lett. Hány példányban jelenik meg most a folyóirat, ha korábban 1200 volt a példányszám?
7.	Luca 3 évvel fiatalabb, mint a bátyja, Balázs. 20 éve Balázs kétszer annyi idős volt, mint a huga. Most hány évesek?
8.	<p>Hány különböző kétjegyű páros számot írhatunk föl a 2, 3, 5 számjegyekből, ha mindegyiket csak egyszer használhatjuk</p> <p>a. 2 b. 4 c. 6</p>
9.	<p>Melyik testnek van több lapja, a kockának, vagy az ötszög alapú gúlának?</p> <p>a. a kockának b. a gúlának c. azonos számú d. a testek méretétől függ</p>

10 Írj fel a paralelogrammákról minél több igaz állítást!

Minta Feladatsor
Javítókulcs

1.
A N
B L
C B
D L
2. 221 km
3. Minden jó színezés egy pontot ér, pl
A 4 kis négyzet
B 2 kis négyzet
C 3 kis négyzet
4. 11
5. $-2/3$
6. 1525
7.
23, 26
8. A 2
9.
C azonos, mind a kettőnek 6 lapja van
10. Minden igaz állítás egy pontot ér, pl.:
Szemközti oldalai párhuzamosak
Szemközti oldalai egyenlőek
Vannak párhuzamos oldalai
Lehet, hogy a szomszédos oldalai egyenlőek
Szemközti szögei egyenlőek
A szomszédos szögeinek az összege 180 fok
Átlói felezik egymást
Nem igaz, hogy mindig van szimmetriatengelye
Van olyan paralelogramma, amelyiknek 4 szimmetriatengelye van