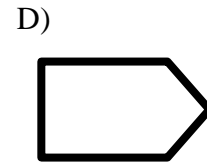
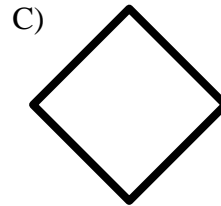
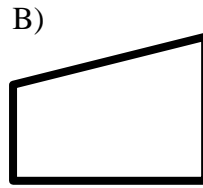
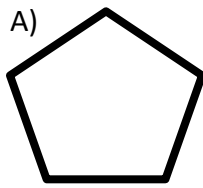


1. Melyik az az alakzat az alábbiak közül, amelyeknek nincs tükrötengelye?



2. A szorzat egyik számjegye hiányzik. Mennyi lehet az a számjegy?

$$(27+33) \cdot (33-27) = 3\Delta 0$$

A) 0

B) 3

C) 6

D) 9

3. Tapsifüles számolgat. Mennyi lesz az eredmény, ha nem rontja el?

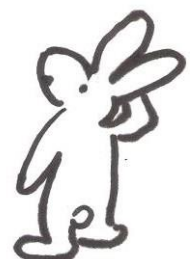
$$8 \cdot 7 - 4 \cdot 7 + 3 \cdot 7 = ?$$

A) 7

B) 45

C) 49

D) 56



4. Hány olyan kétjegyű páratlan szám van, amelyben a tízesek helyiértékén álló szám háromszorosa az egyesek helyiértékén álló számnak?

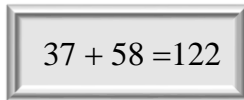
A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

5. Az alábbi összeadás rossz, de ha az egyik összeadandóban felcseréljük a két számjegyet, akkor már igaz lesz az állítás. Mennyi ennek a két számjegynek a szorzata?


$$37 + 58 = 122$$

A) 10

B) 13

C) 21

D) 40

6. Marci ezt mondta: „Gondoltam egy számot, hozzáadtam a 24 hatodát és a 72 nyolcadát, így 110-et kaptam.” Melyik számra gondolt Marci?

A) 87

B) 97

C) 98

D) 123



7. A béka a számegyenes balra haladva minden ugrásával a következő jelre ugrik. Melyik számnál lesz az ötödik ugrásakor, ha a 100-ról indul?



A) 75

B) 80

C) 95

D) 120

8. Kati néni a karácsonyi ételosztás végére ért oda adományával: 518 darab mézeskaláccsal. A segítők egy gyermekotthon számára 392 darabot félretettek. A megmaradt mennyiséget 6 családnak adományozták, ahol 3-3 gyerek van. Családonként hány mézeskalács jutott, ha igazságosan osztották szét a mézeskalácsokat a segítők?

A) 3 B) 18 C) 19 D) 21

9. Hány alma lehetett abban a tálban, amiből ha minden almát kivettünk és igazságosan szétoztottuk 6 gyerek között, akkor mindenki ugyanannyi almát kapott, mint amikor 28 banánt osztottunk szét 7 gyerekeknek egyenlően?

A) 12 B) 18 C) 24 D) 30



10. Anti így fogalmazott: „Ha a 40 cm zsinórhoz még veszek 3-at, meglesz a 700 mm hosszú zsinórom”. Milyen mértékegységet hagyott ki a mondatából?

A) mm

B) cm

C) dm

D) m

11. Samu már csak egy bontatlan 5 kg-os lisztet talált a kamrában. 25 dkg-ot felhasznált egy sütemény elkészítéséhez. Mennyi maradt a zacskóban?

A) 25 dkg

B) 475 dkg

C) 475 g

D) a fele



12. Szombat délelőtt Zsófi mesefilmet nézett a TV-ben. Az első óra azt mutatja hogy mikor kezdődött a film, a második pedig azt, hogy mikor lett vége. Azt is tudjuk, hogy a film közben volt 10 perc reklám. Hány perc hosszúságú a mesefilm?



Ekkor kezdődött a mesefilm



Ekkor ért véget

- A) 50 perc B) 55 perc C) 65 perc D) 70 perc

13. Az olvasásfüzet oldalait megszámoztuk 1-től 40-ig. Kata kitépett a füzeté közepéből 2 dupla lapot. Hány oldal maradt a füzetében?

- A) 32 B) 33 C) 34 D) 36



14. Egy falrész 6 darab egyforma, 2 dm oldalhosszúságú négyzet alakú színes mozaiklapból raktak ki. Hány darab mozaiklap kellene egy kétszer ekkora falrész lefedéséhez, ha a mozaiklapok csak 1 dm oldalhosszúságú négyzetek lennének?

A) 12

B) 24

C) 36

D) 48

15. A játékpolcon összesen 120 játék van. Ha a felső polcról teszek a középsőre 16-ot, és az alsóra 26-ot, akkor mindhárom polcon ugyanannyi játék lenne. Hány játék volt eredetileg a legelső és középső polcon összesen?

A) 38

B) 40

C) 42

D) 80

