

1. Legkevesebb hány gyufaszálból tudsz olyan két tagú összeadást felírni római számmal, hogy 10 legyen az eredmény? (A műveleti jeleket, az egyenlőségjelet, és az eredményt is közé számítjuk)

A) 9

B) 10

C) 12

D) 13

2. Folytatsd a szabály szerint! Melyik a következő szám?

CCCXLVIII

CDXC

DCXXXII

DCCLXXIV

A) DCCXVI

B) DCCCXVI

C) CMXVI

D) CMXXVI

3. Kati születésnapján 10 vendég volt. A fagyiból heten, a tortából hatan ettek.
Hányan fogyasztottak csak a tortából, ha mindenki evett legalább az egyikből?



A) 2

B) 3

C) 4

D) 13

4. Add hozzá a 888-hoz a számjegyeinek a szorzatát! Mennyi a különbsége az így kapott szám ötöd részének, és a legnagyobb egyjegyű szám tizenkétszeresének?

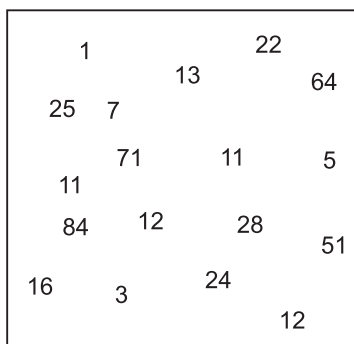
A) 170-nél kevesebb

B) 170

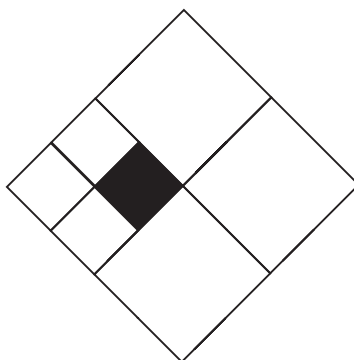
C) 170-nél több, de 180-nál kevesebb

D) 180-nál több

5. Két egyenes vonallal oszd négyfelé az ábrát úgy, hogy minden részben a számok összege 115 legyen! Minden részből add össze a legnagyobb páratlan számokat! Mennyi az összegük?



- A) 60 B) 92 C) 138 D) 270
6. Az ábra szerint a feketére festett négyzet hányad része a legnagyobb négyzetnek? Hány négyzetet találsz összesen az ábrán?





- A) 1 negyede
7 négyzetet
- B) 1 hatoda
8 négyzetet
- C) 1 nyolcada
10 négyzetet
- D) 1 tizenhatoda
9 négyzetet
7. Két hangya versenyez: Dönci óránként 5, Csörti 8 verébugrásnyi távolságot tesz meg. Hány óra múlva éri utol Csörti Döncit, ha Döncinek 15 verébugrásnyi előnye van a kitűzött úton?



- A) 5 óra B) 8 óra C) 10 óra D) 15 óra

8. Oldd meg a szabály szerint, és számold ki, hogy mennyi lesz a megadott jelekkel a műveletsor eredménye!
 $(A+B) : C = ?$

	111	58	98	B	C
	322	216	A	480	118

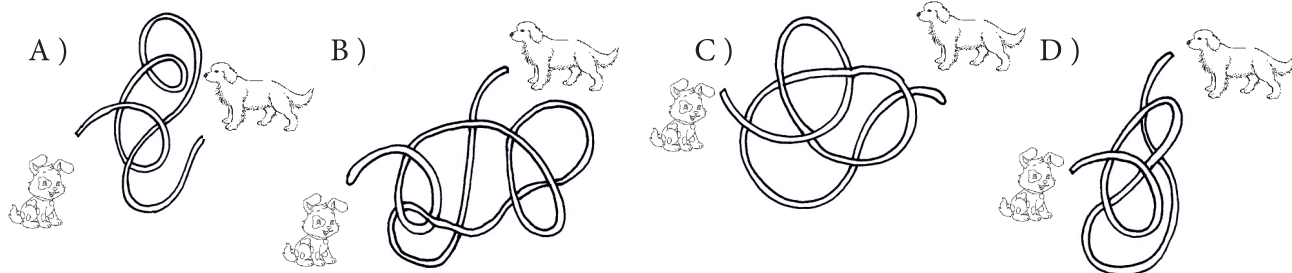
A) 37

B) 45

C) 54

D) 63

9. Bogozd ki! Melyeken keletkezik csomó, ha a fonalak két végét Pötyi és Folti meghúzza?



A) A és C

B) B és C

C) B és D

D) A és D

10. Számold ki, hogy mennyivel változik meg a műveletsor eredménye, ha elhagyjuk a zárójeleket!
 Jelöld, mennyit kaptál, ha ennek a számnak a számjegyeit összeadtad!

$$25 \cdot 4 - 116 : 4 + (672 + 228) : 4$$

A) 9

B) 10

C) 20

D) 26

11. A 4.a osztály bélyegekből kiállítást készít. Peti kétszer annyi bélyeget hozott, mint Dani, Gábor háromszor annyit, mint Dani, Ádám négyszer annyit, mint Gábor. 126 bélyeget állítottak ki. Hány bélyeget hozott Dani?

A) 5

B) 7

C) 10

D) 14

12. Tapsifüles hímestojást árult. Az első vevőnek eladta a tojások felét és még 1 tojást. A második vásárló megvette a maradék tojások felét és még 1-et. A harmadik is ugyanígy vásárolt. Tapsifülesnek maradt 2 hímes tojása. Hány tojás volt a kosarában, mielőtt árulni kezdte?

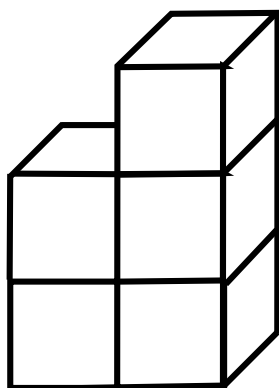
A) 30

B) 34

C) 36

D) 40

13. Kitti kockacukorból felépítette a következő testet. Úgy akarta megenni, hogy ne boruljon el, vagyis csak azt az egyet vette le, amelyiken nincs kockacukor. Hányféle sorrendben ehette meg mindet?



A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

14. Március 10-e keddi napra esett. Ebben a hónapban Rita kiolvasott egy könyvet úgy, hogy minden nap annyi oldalt olvasott, ahányadik napja volt a hónapnak. Minden hétvégén - szombaton és vasárnap is - még plusz 5-5 oldalt olvasott. Hány oldalas volt a könyv, amit március 10-én kezdett elolvasni, s a hónap utolsó napján pont be tudta fejezni úgy, hogy egy napot sem hagyott ki?



A) 300

B) 391

C) 450

D) 481

15. Mennyi azoknak a háromjegyű számoknak az összege, amelyekben pontosan 2 db 1-es számjegy szerepel?

A) 2383

B) 4400

C) 6783

D) 6871

16. VISSZAVONVA

17. Egy raktárban két azonos méretű hordóban olaj van. Az egyik tele van, a másik pont félig. Tömegük így 86 kg, illetve 53 kg. Mennyi egy üres hordó tömege?

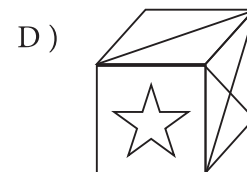
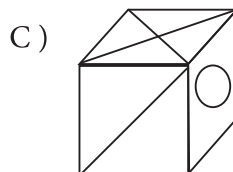
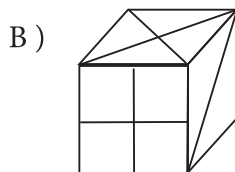
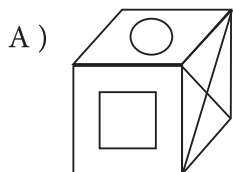
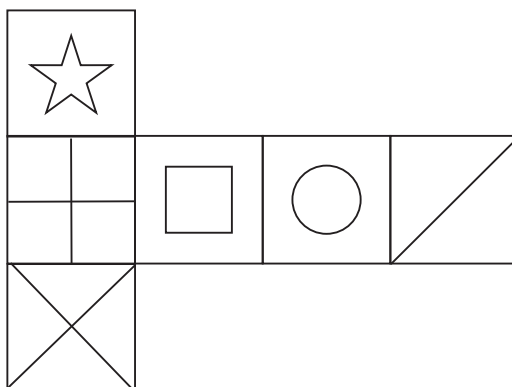
A) 10 kg

B) 20 kg

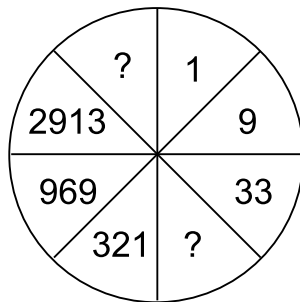
C) 30 kg

D) 40 kg

18. Melyik kocka nem rakható össze az adott hálóból?



19. Mi kerül a két ? helyére?



A) 57,
3120

B) 43,
4872

C) 105,
8745

D) 115,
9878

20. Egy kertben van 16 rózsabokor. Az elsőről leszedtünk három rózsaszálat, a másodikról hatot, a harmadikról kilencet, és így tovább. Hány szálát szedtünk le összesen a 16 bokorról?



A) 48

B) 148

C) 408

D) 418

Számítások

Számítások