

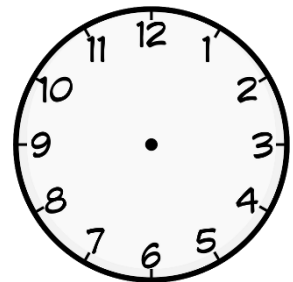
1. Mely természetes szám teszi igazgá a felsoroltak közül a nyitott mondatot?

$$9 \cdot \text{✿} < 360$$

- A) 42 B) 41 C) 40 D) 39

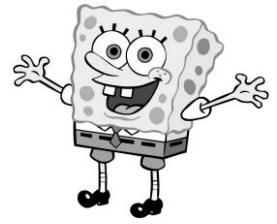
2. Egy tanóra 45 percig tart. Mikor fejeződik be a harmadik óra, ha 7 óra 45 perckor kezdődik az első óra és az első szünet 10 perces, de a második óra után tízórai szünet van, ami 15 perces?

- A) 9 óra 25 perc B) 10 óra 20 perc C) 10 óra 25 perc D) 10 óra 35 perc



3. Válaszd ki a hamis állítást!

- A) Minden négyszögnek 4 oldala van.
- B) Van olyan téglalap és négyzet, amelynek a kerülete ugyanannyi.
- C) A négyzet és a téglalap is síkidom.
- D) A téglalap olyan négyszög, amelynek minden oldala egyenlő hosszú.



4. Melyik mértékváltás nem sikerült jól?

- A) $37 \text{ dkg } 6 \text{ g} = 376 \text{ g}$
- B) $7 \text{ m } 8 \text{ cm} = 78 \text{ cm}$
- C) $7 \text{ perc } 16 \text{ másodperc} = 436 \text{ másodperc}$
- D) $5 \text{ liter } 14 \text{ deciliter} = 6 \text{ liter } 4 \text{ dl}$

5. Egy iskolába 836 diák jár. Az alsó tagozatosok közül 222 lány és 176 fiú.
Hány felső tagozatos tanuló jár ebbe az iskolába?

A) 398 B) 438 C) 614 D) 660

6. Egy kutyakiállításon készült fényképen 5 fej és 16 láb látható.
Hány kutya és hány ember van a képen?

A) 3 ember és 2 kutya
B) 4 ember és 1 kutya
C) 1 ember és 4 kutya
D) 2 ember és 3 kutya



7. Látsz két négyzetet! Az egyikben számok, a másikban jelek vannak. Minden jel, amit a jobboldali négyzetben látsz, megfelel a baloldali négyzetben ugyanazon a helyen lévő számnak. Végezd el a négyzetek alatt felírt négy műveletet a jeleknek megfelelő helyen lévő számokkal! Melyik művelet eredménye a legkisebb?

117	17	930
277	5	79
7	93	44

*	♥	☺
∩	♣	ω
◇	□	♠

- A) $\cap - \square$
- B) $* + \omega$
- C) $\spadesuit \cdot \clubsuit$
- D) $\text{☺} : \clubsuit$

8. A 0, a 3 és az 5 számkártyákból csak 1-1 van. Készítsd el belőlük a legkisebb háromjegyű természetes számot. Mennyi a különbsége a legnagyobb háromjegyű páros számnak és az előző, a kártyákból készített számnak?

A) 998 B) 693 C) 655 D) 350

9. A vizes palack 5 literes. Az egyik teáskanna 8 deciliteres, a másik teáskanna fél literes. Mennyivel több víz fér a palackba, mint a két teáskannába együtt?



A) 13 dl B) 42 dl C) 37 dl D) 63 dl

10. Hányféleképpen állítható össze 5 szál rózsából egy csokor, ha csak vörös, sárga és fehér rózsánk van? Mindegyik színből kell a csokorba legalább 1 darab!

A) 5

B) 6

C) 9

D) 12

11. 63 kg cukorrépából 9 kg cukrot készítettek. Hány kilogramm cukorrépából nyerhető 25 kg cukor?

A) 150 kg

B) 175 kg

C) 221 kg

D) 225 kg

12. Tegnap a repülőtéren jártam. Egy órát töltöttem ott nézelődéssel és érdeklődéssel. Láttam, hogy Londonba indult egy 175 férőhelyes gép. Volt rajta 48 szabad hely. Amszterdamba egy Boeing 737-es járat indult, ami 158 férőhelyes volt. Párizsba pedig egy Boeing 767-es 255 férőhelyes járat indult. A Párizsba induló gépre minden jegy elkelt. Amszterdamba mehetett volna még 14 utas. Ezalatt az egy óra alatt hányan indultak útnak?

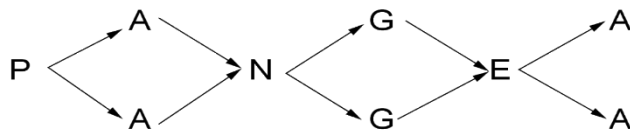
A) 588

B) 574

C) 540

D) 526

13. Hány különböző módon olvasható ki a PANGEA szó az ábrából, ha a P betűtől elindulva csak a nyilak irányában haladhatunk az olvasással?



A) 4

B) 6

C) 8

D) 10

14. Nagy ünnepség készül: nagymama és nagypapa 50. házassági évfordulója lesz. Minden rokon, barát és kedves ismerős eljön. Összesen 45-en ülnek az ünnepi asztalnál. Az unokák elhatározzák, hogy mindenkinek készítenek 1 darab ünnepi süteményt. A recept szerint 15 sütemény elkészítéséhez 12 dkg porcukorra van szükség. Mennyi porcukrot használnak fel a meglepetés süteményekhez?

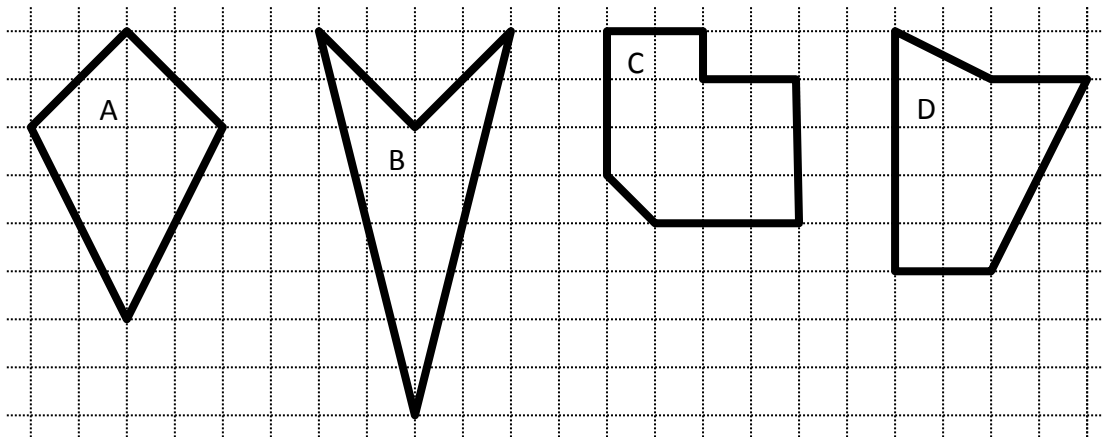
A) 180 g

B) 360 g

C) 54 dkg

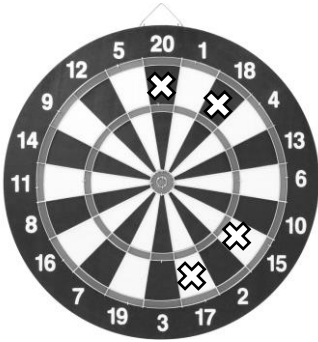
D) fél kg

15. Melyik sokszögnek a legnagyobb a területe?

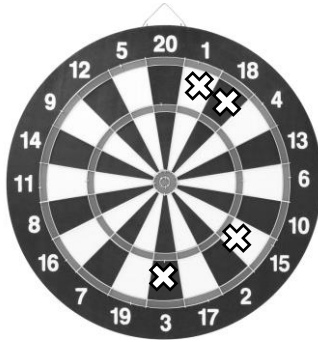


A 16-20. feladatokat a mellékelt "Megoldások" lapon oldd meg, részletesen kifejtve!
(Nem elég csak a végeredményt megadni!) Ahol ábrás feladatot láatsz, ott az ábrában dolgozz!

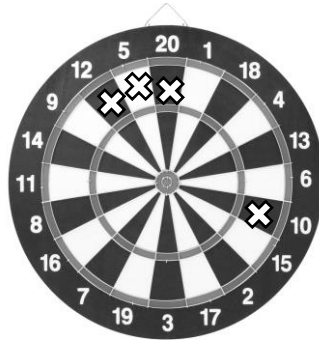
16. Géza, Béla, Zénó és Soma játszanak. Mindenkinek van 600 pontja. Mindenki annyi pontot veszít, ahányas mezőbe sikerült találnia. Az nyer, akinek legkevesebb pontja lesz a végén. Ki a nyertes?



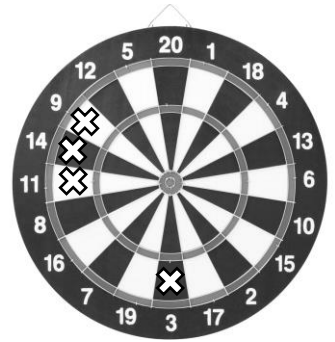
Géza



Béla



Zénó



Soma

17. A helyes válaszokhoz tartozó szótagok bekarikázása után egy matematikai fogalmat kell alkotnod a szótagokból!

Melyik a legnagyobb római szám?

CLXXIX – TÉG

CLXXXVIII – KE

CXXXVIII – PÁ

Melyik számot kell kihagyni a háromból, hogy a maradék kettő összege 600 legyen?

CCLXXVII – KÍ

CCLXVII – RAT

CCCXXXIII – LA

Anyák napjára Vendel az édesanyjának 420 forintért, mindkét nagymamájának 215 – 215 forintért szeretne ajándékot venni. Mennyi pénzt kell még gyűjtenie, ha most 665 forintja van?

185 Ft – RE

850Ft – LAN

30 Ft – LAP

Melyik különbség a legnagyobb?

653-150 – ZET

652-147 – TEST

651-145 – TÉS

Megfejtés:

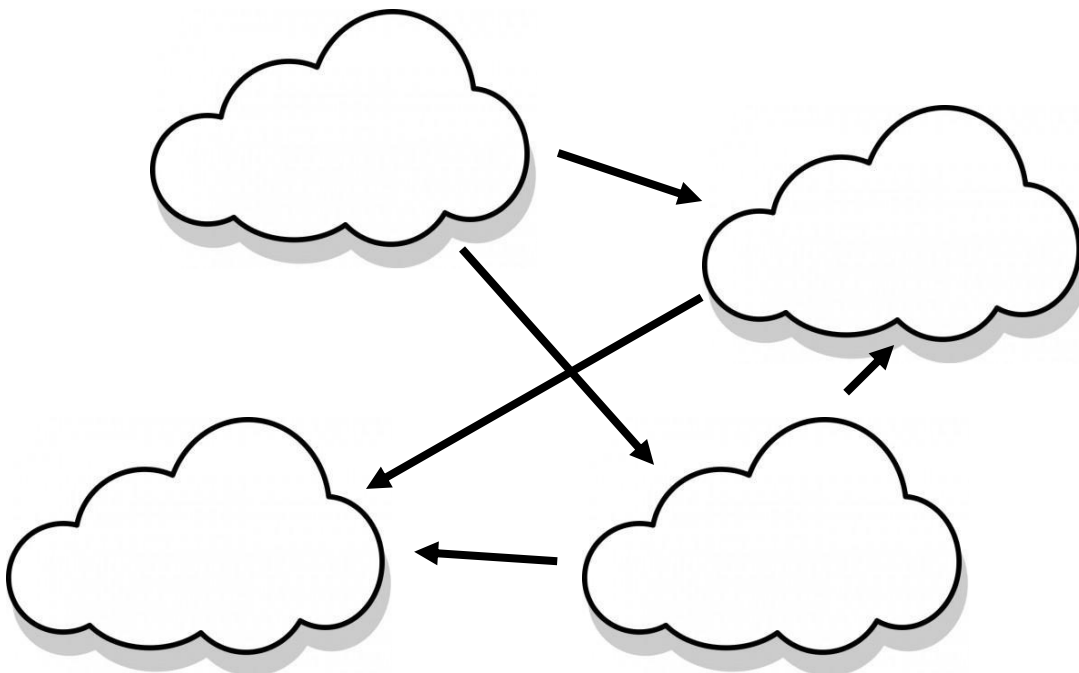
18. Végezd el a műveleteket, majd a kapott eredményeket írd be az ábrába, úgy, hogy a nyíl mindig a kisebb felé mutasson!

$$873 - 218 =$$

$$317 + 498 =$$

$$721 - 149 =$$

$$429 + 215 =$$



19. Írd fel az összes olyan háromjegyű, pozitív egész számot, amelyben a számjegyek balról jobbra haladva csökkennek és a számjegyeinek összege pontosan 19.

20. Töltsd ki a bűvös négyzetet!

A bűvös négyzetben minden sorban, minden oszlopban és mindkét átlóban ugyanannyi a beírt számok összege.

284		267
	189	
		94