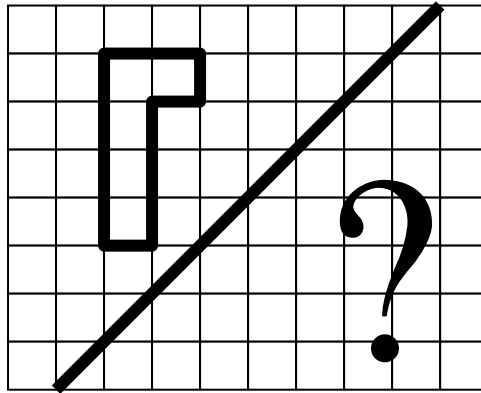
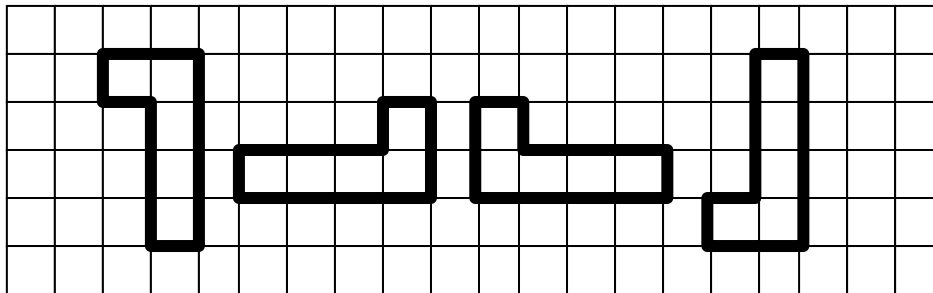


1. A harmadikosok a tengelyes tükrözést gyakorolják matematika órán. Melyik ábra mutatja helyesen a tükrözött alakzatot?



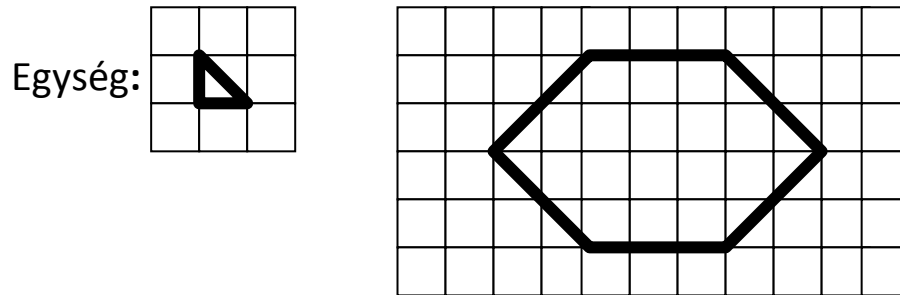
- A) B) C) D) E) Egyik sem



2. Gondoltam egy számra. A tízesek helyén a legkisebb alaki értékű szám áll, a százask helyén a 12 negyede áll, az egyesek helyén álló szám öttel több, mint a tízesek helyén álló szám. Melyik számra gondoltam?

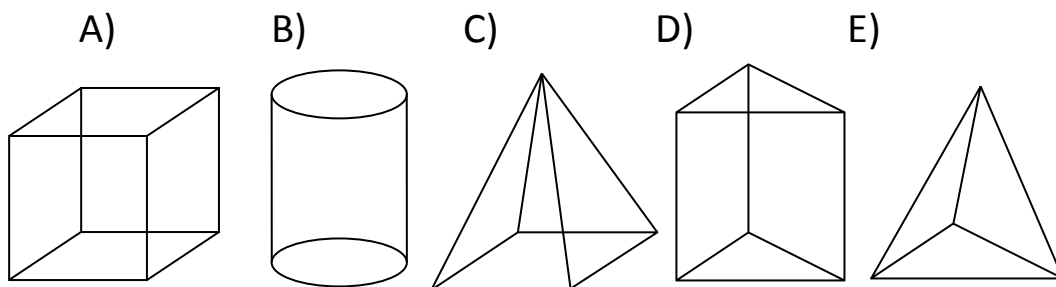
- A) 127 B) 305 C) 316 D) 405 E) 416

3. Mekkora az alábbi síkidom területe, ha a területegység az adott háromszög területe?



- A) 20 egység
 B) 36 egység
 C) 38 egység
 D) 40 egység
 E) 42 egység

4. Egy testnek nyolc éle, öt csúcsa és öt lapja van. A lapok között van háromszög alakú is. Melyik ez a test?



5. A Pangea iskola sítábort szervez, ahová szülők is mehetnek. Hét db nyolc személyes kisbusszal és hat db négyszemélyes személygépkocsival indulnak útnak. Hányan utaznak a táborba összesen, ha a buszok tele vannak, de az autókból kettőben csak hárman-hárman utaznak?

- A) 84 B) 78 C) 108 D) 156 E) 74

6. Magyarországon általában Zabar településen mérik a legalacsonyabb hőmérsékleteket. 2019. január 10-én hajnalban Zabaron a hőmérséklet -15°C volt. Mennyivel emelkedett a hőmérséklet, ha napközben 7°C -ot mértek?

- A) 5°C B) 8°C C) 15°C D) 20°C E) 22°C

7. Panka anyukája szeret kertészkedni. Idén tavasszal 3 különböző fajta virágból 48 palántát ültetett a kertbe. Ehhez kiásott egy sorban 48 lyukat. Minden harmadik lyukba tulipánt ültetett, a megmaradt lyukakból minden másodikba nárciszt. A kimaradt helyekre pedig szegfűt ültetett. Mennyi szegfűt ültetett?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 24 E) 32

8. Melyik átváltás helyes?

- A) 3 óra 15 perc = 185 perc
B) 461 dkg = 46 kg 1 g
C) 650 dl = 65 liter 100 dl
D) 3 év = 30 hónap
E) 818 cm = 8 m 18 cm

9. A szabólegénynek 25 krajcár adóssága gyűlt össze, amelyet a hét végére kifizetett, és így 12 krajcárja maradt. Mennyi pénzt keresett a héten összesen?

- A) 37 krajcár
- B) 25 krajcár
- C) 13 krajcár
- D) 12 krajcár
- E) 8 krajcár

10. Nagypapáéknak 2 hl-es víztartályuk van a családi házuk kertjében. A tartály a hét elején tele volt vízzel. A héten locsoláshoz már elhasználtak 72 liter vizet. Mennyi víz maradt még a tartályban?

- A) 1928 liter
- B) 218 liter
- C) 138 liter
- D) 128 liter
- E) 118 liter

11. Zsófiék a hétvégén meglátogatták a vidéken élő nagyszüleiket. Reggel 8 óra 25 perckor indultak el autóval és 13 óra 10 perckor érkeztek meg. Útközben megálltak egy benzinkútnál, ahol pontosan 23 percet töltöttek el. Mikor érkeztek volna meg, ha nem álltak volna meg tankolni és reggelizni?

- A) 13 óra 33 perckor
- B) 12 óra 53 perckor
- C) 12 óra 47 perckor
- D) 12 óra 43 perckor
- E) 12 óra 37 perckor

12. Petra nagymamája 42 db palacsintát süített ebédre. A hatoda nutellás, hetede lekváros volt. A maradékba csak kakaót szórt. Hány kakaós palacsintát készített nagymama?

- A) 36 B) 35 C) 29 D) 21 E) 13

13. A cukrászdában már csak háromféle ízesítésű fagyalt maradt: csokoládé, vanília és eper. Hányféle sorrendben teheti bele azokat az eladó egy tölcsérbe, ha Marci mindhárom fajtából kér egy gombócot?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

14. A Sydneyből Szingapúrba tartó repülőjáraton 108 utas rendelt vegetáriánus menüt, háromszor ennyien normál menüt. Az utasszállító 532 férőhelyes, 82 üres hely van a gépen. Hányan nem kértek ebédet?

- A) 18 B) 28 C) 32 D) 36 E) 48

15. Anyák napjára készülve téglalap alakú képkeretet állítanak össze a gyerekek technika órán. A keret kerülete 64 cm, a rövidebb oldala 12 cm. Mekkora a hosszabbik oldala?

A) 52 cm B) 40 cm C) 26 cm D) 24 cm E) 20 cm

**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. A kincsvadászok egy óceán mélyére süllyedt kalózhajót keresnek, ami egy kincsesládát rejt. A kincsesládát a legkisebb olyan szám nyitja, amelyet a hajón és körülötte szétszórt római számjegyekből össze tudsz állítani. Melyik ez a szám? Írd fel arab számjegyekkel is!



17. Négy kiselefánt a tömegéről “beszélget”:

Fáni azt mondja, hogy az ő tömege a 320 kilogramm kétszeresénél 57 kilogrammal kevesebb.

Jumbó azt mondja, hogy ő a 620 kilogramm felénél 26 kilogrammal több.

Szuzi 77 kilogrammal könnyebb, mint Fáni.

Incike a legkisebb, ő 24 kilogrammal több, mint 270 kilogramm.

Melyik két kiselefánt tömege lesz együtt éppen 800 kilogramm?

18. Máté apukája hétköznaponként autóval jár dolgozni

Csomádról Budapestre. A két város távolsága 23 km.

Hány km-t utazik a 28 napos február hónapban, ha minden második szerdán a fővárosban alszik?

19. A hegyi túrát nem indítják el 40 fő alatt és legfeljebb 70-en jelentkezhetnek. Egy augusztusi túrán a résztvevők számában a számjegyek különbsége 2, összege 8. Mennyien vettek részt a túrán?

20. A 3, 5 és 6 számjegyek felhasználásával képezd a legkisebb páratlan számot úgy, hogy minden számjegyet csak egyszer használhatsz fel. Ugyanezekkel a számjegyekkel írd fel azt a legnagyobb háromjegyű számot, melynek a százásokra kerekített értéke 600. Mennyi a két szám különbsége?

