

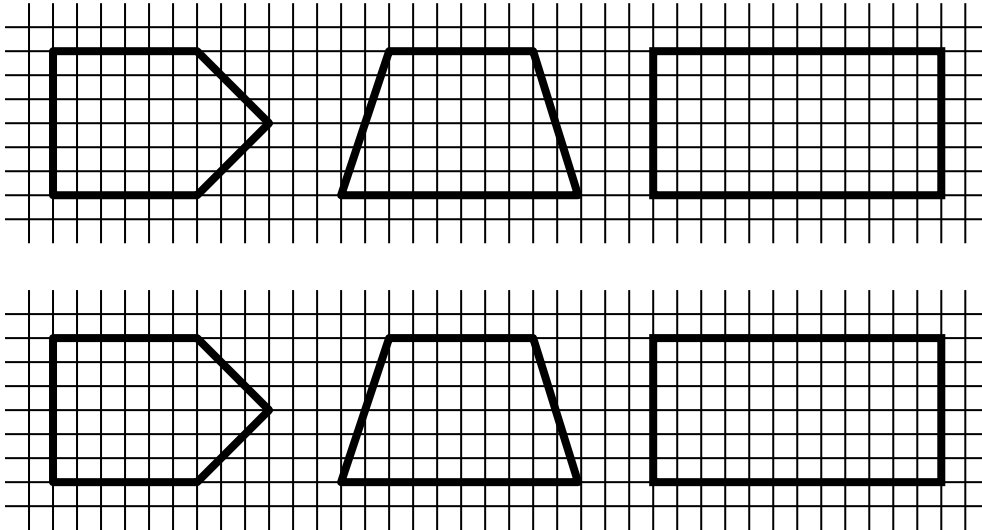
1. Az alábbiak közül melyik az az alakzat, amely nem vágható fel egybevágó háromszögekre? (A második sorban lévő ábrákon is próbálkozhatsz!)

A)

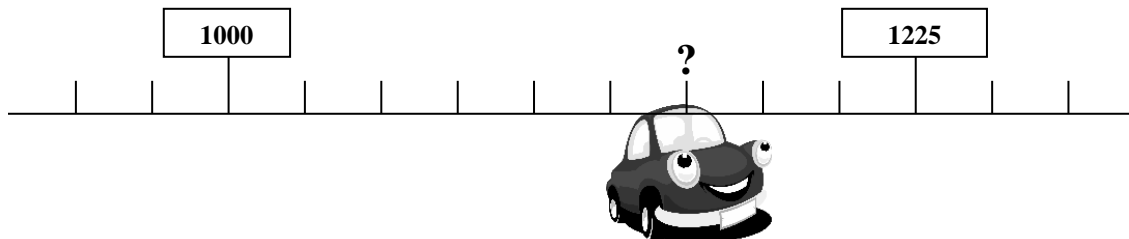
B)

C)

D) mindegyik felvágható



2. Melyik kilométerkőnél jár a kisautó?



A) 1125

B) 1150

C) 1175

D) 1200

3. Marci levett a boltban a polcról 10 ceruzát, aminek mind ugyanannyi volt az ára. Végül 4 darabot választott ki, amelyek a legjobban tetszettek neki és azokat megvette. Vett még egy radírt is 80 Ft-ért, így 680 Ft-ot fizetett. Mennyibe került egy ceruza?

A) 150 Ft B) 120 Ft C) 100 Ft D) 60 Ft



4. Egy teljes napból még 9 óra van hátra. Hány perc telt el eddig a napból?

A) 900 perc B) 540 perc C) 180 perc D) 150 perc



5. 7 masnit szeretnénk készíteni. Ehhez az 1 méteres szalagból levágtunk 7 darab 4 cm-es, és 7 darab 3 cm-es darabot. Hány cm hosszú szalag maradt?

A) 91 cm

B) 51 cm

C) 49 cm

D) 47 cm

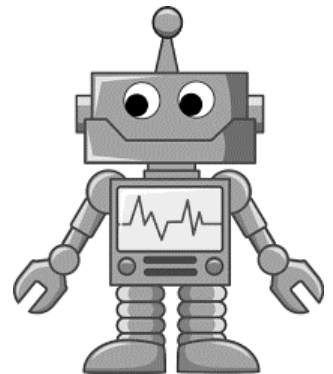
6. Robot Rudi ügyesen számol. Sajnos most egyszer tévedett! Melyik eredménye hibás?

A) $490 + 480 - 270 + 360 - 140 + 150 - 190 = 880$

B) $490 + (480 - 270 + 360 - 140) + 150 - 190 = 880$

C) $490 + 480 - (270 + 360) - (140 + 150 - 190) = 240$

D) $490 + 480 - 270 + 360 - (140 + 150 - 190) = 240$



7. Misi ezt mondja: „Gondoltam egy számra. Ha hozzáadom a 4800 hatvanad részét majd az 5600 nyolcad részét, eredményként éppen 2000-et kapok.” Melyik számra gondolt Misi?

A) 500

B) 1220

C) 1320

D) 1850



8. Mennyi azoknak a számoknak az összege, amelyekre igaz, hogy tízesekre kerekített értékük 30 és nem többszöröse a 10-nek?

A) 130

B) 135

C) 265

D) 295

9. Egy lángos 2 perc alatt sül meg. Hány perc alatt tudunk megsütni 20 lángost, ha egyszerre kettő fér a sütőbe ?

- A) 40 perc B) 20 perc C) 10 perc D) 5 perc

10. Hány olyan egész szám van, amely 20-nál nagyobb, 40-nél nem nagyobb és osztható a számjegyeinek összegével (azaz a jegyek összege maradék nélkül megvan benne)?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7



11. Pisti és Kata egy útkereszteződés felé sétálnak ugyanolyan, egyenletes tempóban. Kata 380 m-re, Pisti fél km-re van a kereszteződéstől. Hány perccel hamarabb ér oda Kata, ha mindketten 60 métert tesznek meg percenként?

- A) 2 perc B) 6 perc C) 12 perc D) 20 perc

12. Egy mesebeli királyság erdőjében szarvasok, vaddisznók és fácánok élnek. A királyfi annyit árult el a barátjának, hogy minden állatból legalább 4 van. Fácánból van a legtöbb, kétszer annyi, mint szarvasból. A vaddisznók száma 21. A vadaknak összesen 75 feje és 228 lába van. Hány fácán van ebben az erdőben?

- A) 18 B) 21 C) 36 D) 54



13. Egy nagy téglalapot 8 egyforma kis téglalappal tudok lefedni. Két kis téglalapot három kisebb négyzet takar el pontosan. 7 nagy téglalapot hány darab kis négyzettel tudunk lefedni pontosan?

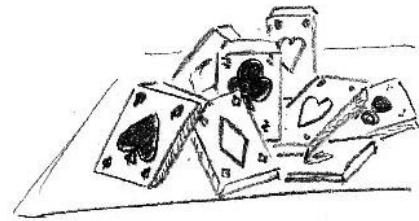
A) 24

B) 48

C) 84

D) 168

14. A dobozokban kártyalapok vannak úgy, hogy minden dobozban 1-gyel több, mint az előzőben. Abban a dobozban, amelyikben a legkevesebb van, 2 kártyát találsz. Hány doboz van összesen, ha a kártyákat mindegyikből kiborítva éppen 119 kártyalap lesz az asztalon?



A) 15

B) 14

C) 13

D) 12

15. Egy 3 literes edényből az alján lévő csapon keresztül 4 másodpercenként 1dl víz folyik ki. A csap megnyitása után az eredetileg félig telt edényben hány másodperc múlva marad 3 dl víz?

- A) 12 másodperc B) 20 másodperc C) 24 másodperc D) 48 másodperc

