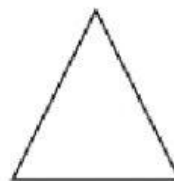


1.)

Az alábbi síkidomok közül melyiknek NINCS szimmetriatengelye?



A



B



C



D



E

2.)

Az alábbi tárgyak közül melyik szimmetrikus?



A



B



C



D

3.)

Juli vonaton ül, várja az indulást. Barátnője, Dóri a peronon várakozik. Juli a vonat párák ablakának üvegére írja: HOLNAP JÖVÖK.

Hogyan írja Juli az üzenetet az ablaküveg BELSŐ OLDALÁRA úgy, hogy kintről megfelelően olvasható legyen? Sdírozd be a helyes válasz betűjelét!

Ⓐ HÖVÖL FALUJOL

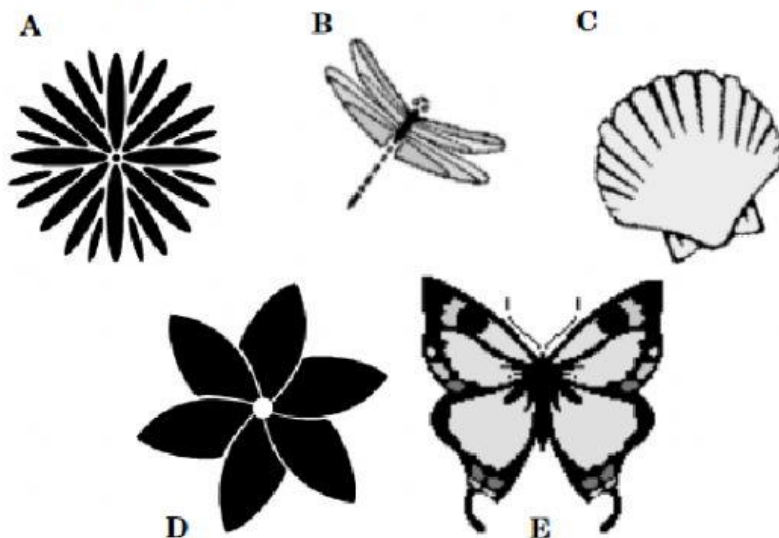
Ⓑ KÖVÖS PANLOH

Ⓒ HOJNAF LÖVÖY

Ⓓ LÖVÖY HOJNAF

4.)

Melyik az az élőlény az alábbiak közül, amelyik az ábrán látható nézetben NEM tengelyesen szimmetrikus?



5.)

Mely autóemlélmák látszanak másként a visszapillantó tükörben, mint a valóságban?



- A Az 1-es és a 3-as.
- B A 2-es és a 4-es.
- C A 2-es és az 5-ös.
- D A 3-as és a 4-es.

6.)

Dóri délutánonként balettozni jár. A terem egyik falán végig tükrök vannak, hogy a táncosok jól láthassák magukat tánc közben. A szemben lévő falon van egy óra, a tükörben Dóri a következőképpen látja az órát.

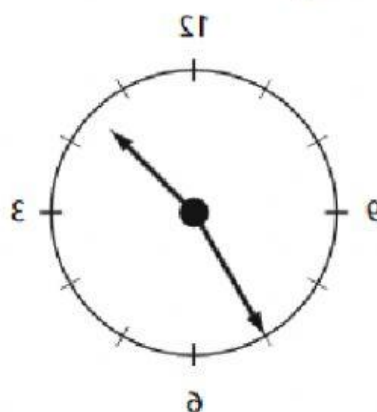


Hány perc van még hátra a balettórából, ha 19:15-ig tart?

Válasz: perc van hátra.

7.)

Tibor egy tükörből látja az órát a következő ábrának megfelelően.



Melyik időpontot mutathatja az óra? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A 10 óra 25 perc
- ☐ B 10 óra 35 perc
- ☐ C 1 óra 25 perc
- ☐ D 1 óra 35 perc
- ☐ E 2 óra 25 perc

8.)

A közlekedésben néhány jármű (mentők, rendőrség, tűzoltóság) elején speciális felirat látható. Ezt a feliratot a járművezetők a visszapillantó tükörből tudják elolvasni anélkül, hogy hátrafordulnának.

Melyik felirat van elhelyezve egy tűzoltóautó elején? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

(A)

(B)

(C)

(D)

TŰZOLTÓSÁG

TŰZOLTÓSÁG

SAZÖTLOSŰT

SAZÖTLOSŰT

9.)

Géza töklámpásokat készített halloweenre. Mindegyik lámpás MINTÁJÁNAK a tükörképét is elkészítette. A kifaragott lámpások a következő rajzokon láthatók. Az egyiknél eltévesztette a tükrözést. Melyiknél? Satírozd be az ábra betűjelét!

(A)

(B)

(C)

(D)



10.)

A következő zászlók közül melyiknek van PONTOSAN KÉT szimmetriatengelye? Satírozd be a helyes ábra betűjelét!

(A)

(B)

(C)

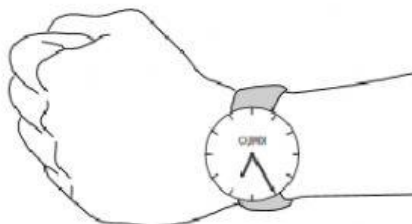
(D)

(E)



11.)

Linda vonaton ül. A vele szemben ülő utas karóján ezt látja:



Mennyi az idő az óra szerint? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

(A)

11.05

(B)

12.55

(C)

17.35

(D)

18.25