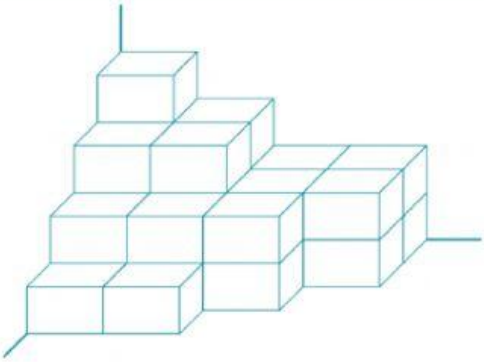
1. Raktározás

Virág úr felméri üzletének a raktárkészletét.
A következő ábra az egyik árufajtának a raktár sarkában lévő egyforma dobozait ábrázolja.

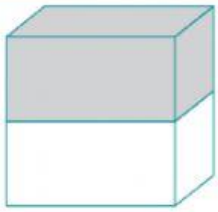


Hány doboz van a termékből raktáron? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

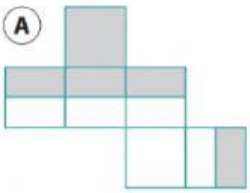
(A) 17 (B) 25 (C) 29 (D) 34

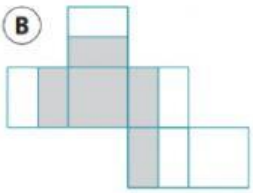
2. Kocka

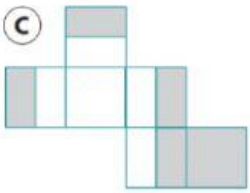
A következő ábrán egy különlegesen színezett kocka látható, az alsó része teljesen fehér, a felső része teljesen szürke színű.

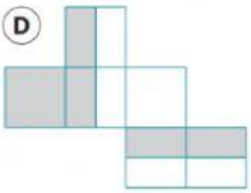


Az alábbiak közül melyik NEM lehet a fenti ábrán látható kocka hálója? Satírozd be az ábra betűjelét!

(A)


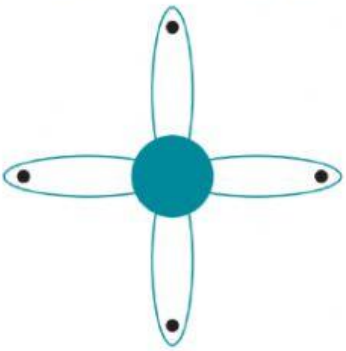
(B)


(C)


(D)


3. Ventilátor

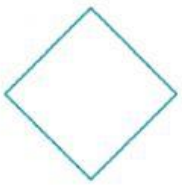
Egy ventilátor minden lapátján fekete pötty található az ábrán látható módon.



Milyen alakzatot formál a pöttyök útja, ha a lapátok forogni kezdenek? Satírozd be a helyes ábra betűjelét!

(A)

(B)

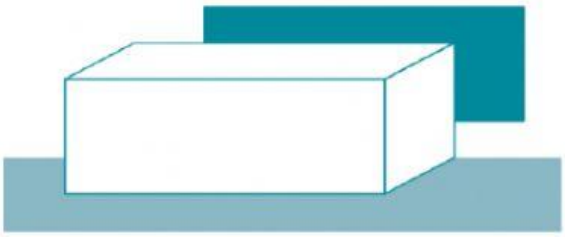
(C)


(D)

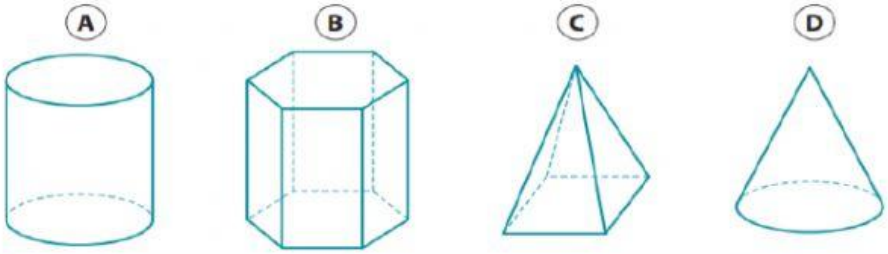
LIVEWORKSHEETS

4. Árnyék

Tomi különböző testeket világított meg, és megfigyelte a falon kirajzolódó árnyékukat.

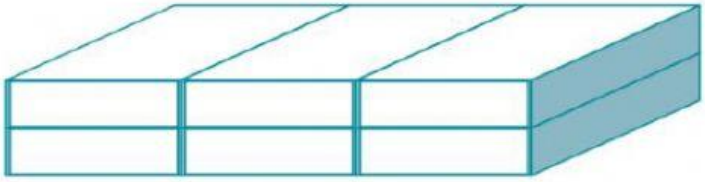


Melyik test NEM adhat árnyékként téglalapot? Satírozd be az ábra betűjelét!



5. Gyufásdobozok

Bogi összegyűjtött 45 gyufásdobozt, amelyekből téglatest alakú, többszintes, fiókos tárolót szeretne készíteni.



a) Legfeljebb hány gyufásdobozt tehet egymás mellé minden sorban, ha az összeset szeretné felhasználni a többszintes tárolóhoz? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

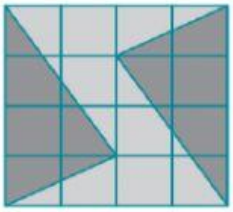
(A) 3 (B) 5 (C) 9 (D) 15 (E) 25

b) Hány gyufásdobozt ragasszon egymás mellé minden sorban, ha 8 szintből álló tárolót tervez, és a lehető legtöbb gyufásdobozt szeretné felhasználni? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

(A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 37 (E) 45

6. Díszburkolat

Az ábrán világosszürke és sötétszürke színű alakzatokból kirakott díszburkolat egy része látható.



= területegység

Határozd meg, hány területegység a négyzet alakú területet lefedő díszburkolat világosszürke része! Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

(A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12

LIVEWORKSHEETS