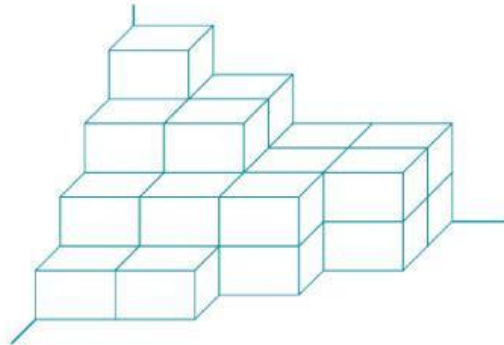


## Kompetencia feladatlap 2.

### 1. Raktározás

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

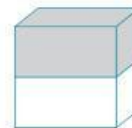


Hány doboz van a termékből raktáron? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

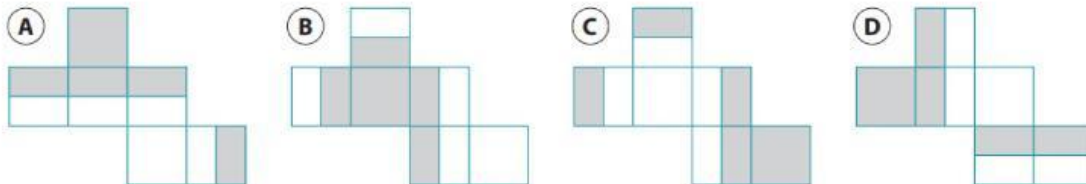
- A 17       B 25       C 29       D 34

### 2. Kocka

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

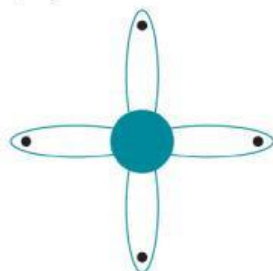


Az alábbiak közül melyik NEM lehet a fenti ábrán látható kocka hálója? Satírozd be az ábra betűjelét!

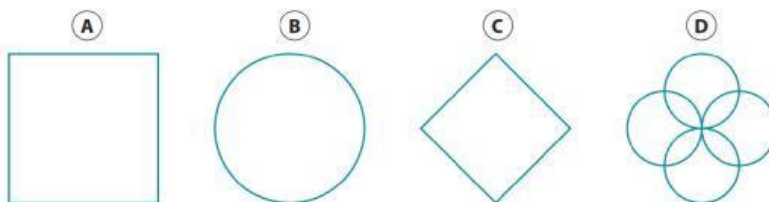


### 3. Ventilátor

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

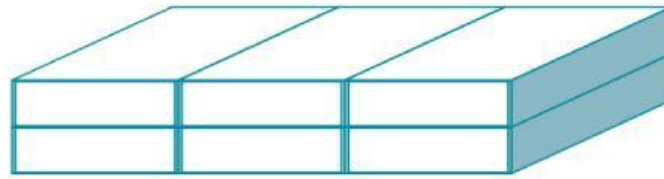


Milyen alakzatot formál a pöttyök útja, ha a lapátok forogni kezdenek? Satírozd be a helyes ábra betűjelét!



#### 4. 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

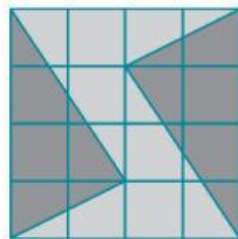
b) Hány gyufásdobozt ragasszon egymás mellé minden sorban, ha 8 szintből álló tárolót tervez, és a lehető legtöbb gyufásdobozt szeretné felhasználni? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- A 5       B 6       C 8       D 37       E 45

*(SEGÍTSÉG! Minden sorban ugyanannyi doboznak kell lennie!)*

#### 5. Díszburkolat

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



= területegység

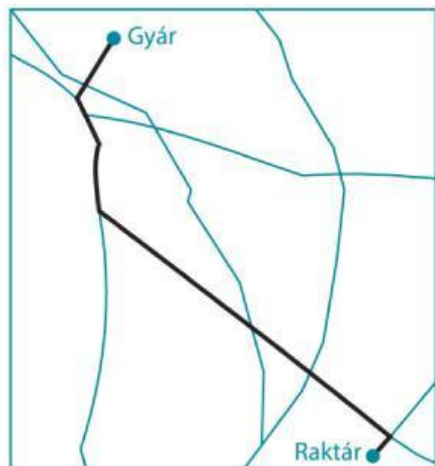
Határozd meg, hány területegység a négyzet alakú területet lefedő díszburkolat világosszürke része! Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- A 6       B 8       C 10       D 12

*(SEGÍTSÉG! Hány területegység az egész négyzet területe és mennyi a sötétszürke területé!)*

## 6. Lekvárkészítőüzem

A dobozokba csomagolt lekvárosüvegeket a gyárból egy raktárba szállítják a következő ábrán látható, feketevel jelölt útvonalon.



A következő utasítások közül melyik írja le helyesen a gyárból a raktárhoz vezető útvonalat? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- A Induljon el – forduljon a második lehetőségnél jobbra – forduljon a második lehetőségnél balra – forduljon a harmadik lehetőségnél jobbra – az út végén találja a raktárt.
- B Induljon el – forduljon a második lehetőségnél balra – forduljon a második lehetőségnél jobbra – forduljon a harmadik lehetőségnél jobbra – az út végén találja a raktárt.
- C Induljon el – forduljon a második lehetőségnél jobbra – forduljon a második lehetőségnél jobbra – forduljon a harmadik lehetőségnél balra – az út végén találja a raktárt.
- D Induljon el – forduljon a második lehetőségnél balra – forduljon a második lehetőségnél balra – forduljon a harmadik lehetőségnél jobbra – az út végén találja a raktárt.

## 7. Lépcsőzőgép

Tamás konditerembe jár, ahol rendszeresen edz a lépcsőzőgépen, amelyen 8 lépéssel 1 kalóriát lehet elégetni. Tamás megfigyelte, hogy percenként átlagosan 68 lépést tesz meg.

Körülbelül hány kalóriát éget el Tamás 6 perc alatt ezen a gépen? Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetők legyenek!

Tamás \_\_\_\_\_ kalóriát éget el 6 perc alatt.

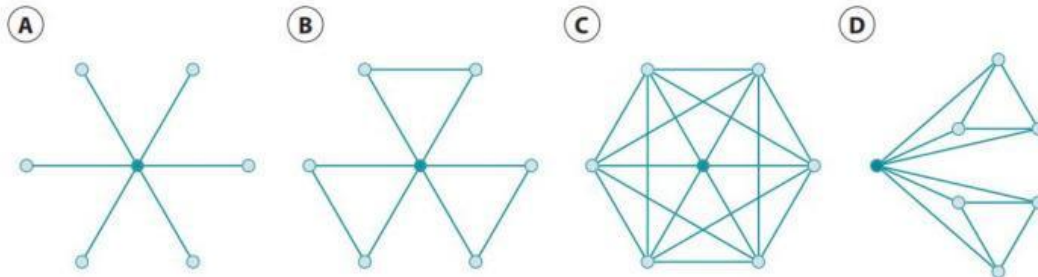
**Számításaidat a füzetbe írd le!!**

## 8. Hálózat

Egy számítógép-hálózat a következők szerint van beállítva:

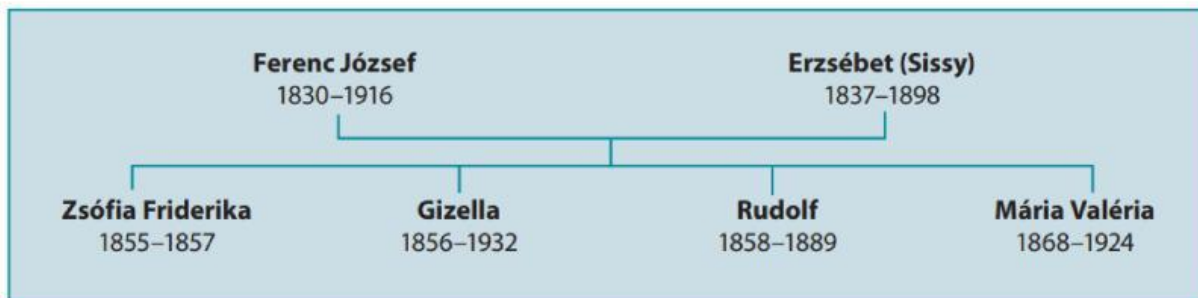
- a rendszergazda (●) minden felhasználóval (○) tud kommunikálni
- a felhasználók a rendszergazdával és pontosan két másik felhasználóval tudnak kommunikálni.

Melyik ábra szemlélteti helyesen a számítógép-hálózatot? Satírozd be a helyes ábra betűjelét!



## 9. Királyi család

Az ábrán az utolsó előtti magyar király, Ferenc József és felesége, Erzsébet (Sissy), valamint négy gyermekük születési és halálozási éve látható.



Döntsd el, melyik igaz, illetve melyik hamis a következő állítások közül! Válaszodat a megfelelő kezdőbetű besatírozásával jelöld!

	Igaz	Hamis
Ferenc József hét évvel korábban született, mint későbbi felesége, Sissy.	I	H
Zsófia Friderika már Rudolf születése előtt meghalt.	I	H
Sissy már elmúlt 32 éves, amikor legkisebb gyermeke megszületett.	I	H
Sissy és Ferenc József négy gyermeke közül Mária Valéria élt a leghosszabb ideig.	I	H

Ak  
Akti

## 10. Féregtelenítés

Molli kutyát az állatorvos javaslatára az esetleges fertőzöttség ellen féregtelenítővel kezelik.

Molli gyógyszerére az van írva, hogy egy alkalommal 5 testtömegkilogrammonként  $\frac{1}{2}$  tablettát kell kapnia.

Hány szem tablettát kell adni Mollinak, ha a tömege 35 kg? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- A 3,5 tablettát
- B 14 tablettát
- C 87,5 tablettát
- D 175 tablettát

## 11. Paintball

A paintball festékpatront kilövő puskákkal játszható játék, amelyben két csapat „harcol” egymás ellen. Egy paintball játék árai a következők.

Pályadíj:	20 000 zed/csoport
Felszerelés használati díja:	1000 zed/fő/óra
Lőszer ára:	7 zed/patron.

Összesen hány zedet kellett fizetnie egy 36 fős osztálynak a paintballozásért, ha mindenki fejenként 300 patront használt el a 2 órás játékidő alatt, és a 36 fős osztály egy csoportnak számít? Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetők legyenek!

Válasz: \_\_\_\_\_ zedet

Számításaidat a füzetedbe írd le!!

## 12. Jótékonyági vásár

Zalán, Máté és Áron idén is részt vett az iskolájuk által szervezett jótékonyági vásáron, ahol mind a hárman otthon készített süteményt árultak. A következő táblázat a sütemények árát és az eladásukból származó összeget tartalmazza.

Készítő	Sütemény neve	1 darab ára (Ft)	Gyűjtött összeg (Ft)
Zalán	kókuszgolyó	150	4500
Máté	pogácsa	100	4500
Áron	isler	250	5000

Hány darab süteményt adtak el a fiúk külön-külön? Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetők legyenek!

Zalán: \_\_\_\_\_ db kókuszgolyót adott el.

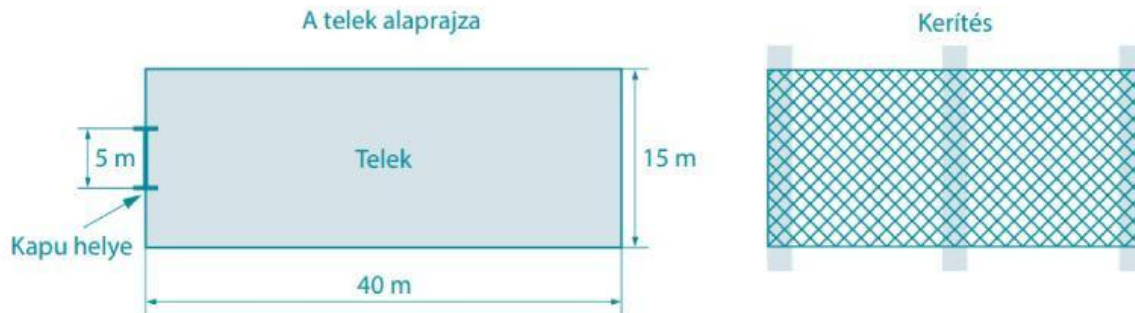
Máté: \_\_\_\_\_ db pogácsát adott el.

Áron: \_\_\_\_\_ db islert adott el.

Ak  
Akt

### 13. Kerítés

A Kovács család hétvégi telket vásárolt, ennek rajzát az ábra mutatja. Körbe akarják keríteni a telket drótkerítéssel, amelyet kerítésoszlopok tartanak.



Hány darab kerítésoszlopot kell rendelniük, ha 5 méterenként akarnak oszlopot állítani a kerítéshez? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- A 22       B 24       C 25       D 26

### 14. Étterem

Kinga, Endre és Zsolt egy étteremben ebédelnek. Az étteremben minden nap normál és vegetáriánus menü kérhető, a menük mellé az üdítőt külön kell megrendelni.

Egyik nap a következőket fogyasztották.

Kinga	vegetáriánus menü	2 dl ásványvíz
Endre	normál menü	3 dl ásványvíz
Zsolt	normál menü	2 dl üdítő

A normál menü ára 980 Ft, a vegetáriánus menüé 750 Ft, az ásványvízé 100 Ft/dl, az üdítőé 120 Ft/dl.

Hány forintot fizetett külön-külön Kinga, Endre és Zsolt a saját ebédjéért? Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetők legyenek!

Kinga \_\_\_\_\_ Ft-ot, Endre \_\_\_\_\_ Ft-ot, Zsolt \_\_\_\_\_ Ft-ot fizetett az ebédjéért.

Számításaidat a füzetedbe írd le!!

### 15. Phileas Fogg

Jules Verne regényében Phileas Fogg 80 nap alatt került meg a Földet. Átlagosan hány kilométert kellett megtennie naponta, ha az út hossza összesen körülbelül 40 000 km volt?

Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- A 0,02 km-t
- B 50 km-t
- C 500 km-t
- D 320 000 km-t
- E 3 200 000 km-t