

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2026. február 3. 15:00 óra

Időtartam: 45 perc

NÉV: _____

SZÜLETÉSI ÉV: HÓ: NAP:

Fontos tudnivalók

Tollal dolgozz! Zsebszámológépet nem használhatsz!

A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg.

Minden próbálkozást, mellékszámítást a feladatlapon végezz!

Mellékszámításokra az utolsó oldalt is használhatod.

**Csak azokban a feladatokban kell indokolnod a megoldásokat,
ahol azt külön kérjük.**

**Ha megoldásod ellenőrzésekor észreveszed, hogy hibáztál,
a végső választ egyértelműen jelöld meg, a hibásat húzd át!**

Jó munkát kívánunk!

OKTATÁSI HIVATAL

1. Figyeld meg a számtáblát, amely a 290 és 340 közötti páratlan számokat tartalmazta. A fekete keretben lévő számokat kiradíroztuk.

a) Írd be a hiányzó számokat!

291	293	295		299
301				309
311	313			
331			337	339

Írd le a fekete keretben lévő számok közül azokat, amelyekre igazak a megadott tulajdonságok!

b) Minden számjegye azonos:

c) Tízesre kerekített értéke 320:

.....

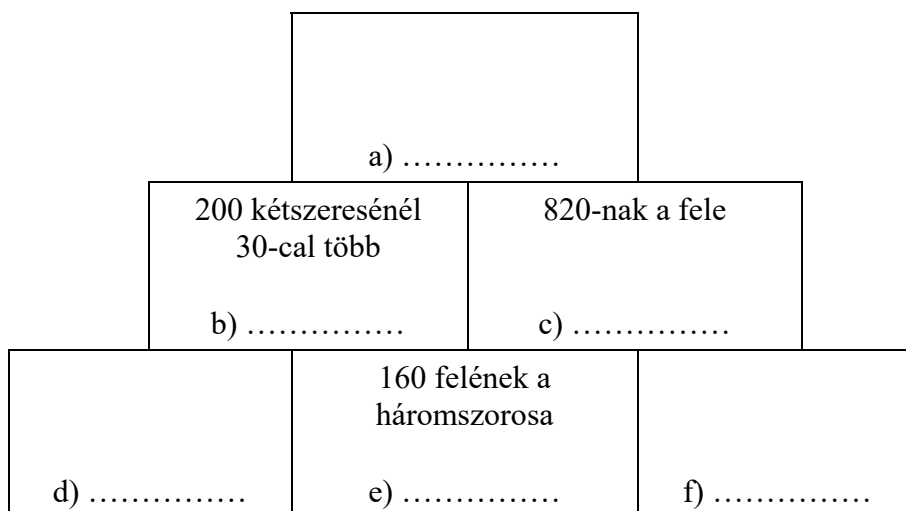
d) Számjegyeinek szorzata 0:

.....

2. A piramisban, a számkártyákon minden szám a közvetlenül alatta lévő két számkártyán szereplő számok összege.

Számold ki és írd be a műveletekkel megadott számokat!

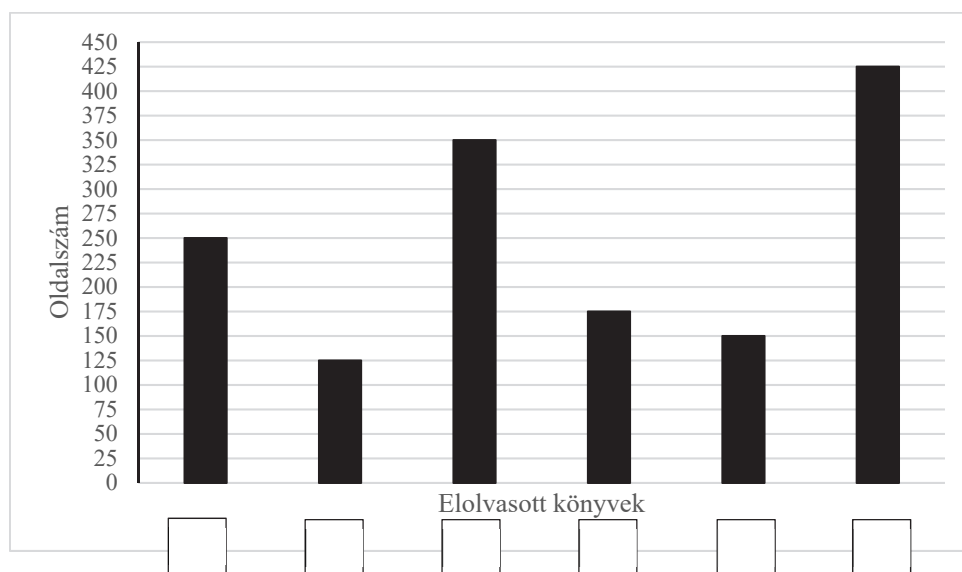
Pótold a hiányzó számokat!



a
b
c
d

a
b
c
d
e
f

3. Erika 6 könyvet olvasott el a nyáron. Ezek oldalszámát mutatja a következő diagram.



- a) Olvasd el az állításokat! Írd az oszlopok alá a keretbe a könyvekhez tartozó megfelelő nagybetűt!

- Az emlékek őre (**E**) című regény 250 oldalas.
- A legkevesebb oldalszámú könyv a Csí. (**Cs**)
- A Harry Potter és a bölcsek köve (**H**) 300 oldallal hosszabb a Csínél.
- A Kalandok a Balatonon (**K**) a második leghosszabb könyv.
- A Varázslóiskola (**V**) rövidebb a Szeleburdi családnál. (**Sz**)

Válaszolj a kérdésekre!

- b) Hány oldal összesen a három leghosszabb könyv? oldal
- c) Hány nap alatt fejezte be Erika a Csít, ha naponta 8 oldalt olvasott? nap alatt.
- d) Két kiolvasott könyv oldalszáma összesen 425 oldal. Melyik ez a két könyv?

.....

4. Réka öt társasjátékból Monopoly (**M**), Uno (**U**), Gazdálkodj okosan! (**G**), Dixit (**D**), Hotel (**H**) két különbözőt visz a táborba. Mivel a Monopoly, a Gazdálkodj okosan! és a Hotel nagy dobozban vannak, ezek közül csak egyet vihet magával.

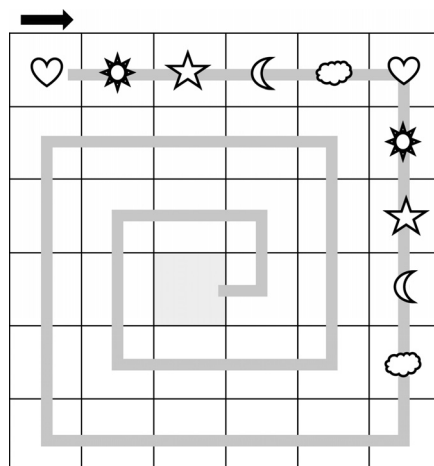
Hogyan választhat? Írd le az összes lehetőséget! Több hely van, mint lehetőség. Egy példát megadtunk. Figyelj, a rossz megoldásért pontlevonás jár!

M							
U							

a	
b	
c	
d	

a	
---	--

7. Zénó a nyíl irányába csigavonalban sormintát rajzolt. A rajzolást a **bal felső négyzettől kezdte**. A jelek ebben a sorrendben ismétlődtek: ♥ ☆ ☾ ☼ ☁



Válaszolj a kérdésekre!

- a) Összesen hány négyzetre rajzolt jelet Zénó, amikor befejezte a sormintát?
- b) Melyik a 17. jel, amit lerajzolt a csigavonalon? Karikázd be a helyes jelet az alábbiak közül! ♥ ☆ ☾ ☼ ☁
- c) Melyik jel kerül a **szürke** négyzetbe? Karikázd be a helyes jelet az alábbiak közül!
♥ ☆ ☾ ☼ ☁
- d) Amikor Zénó elkészült, letakarja az összes ☆ - ot. Hány más jel lesz látható?.....

8. Keresd meg a táblázatokhoz tartozó szabályokat! A helyes szabályt írd a pontozott vonalra! Pótold a hiányzó számokat a táblázatokban!

$$Y = X \cdot 2 + 10$$

$$X = Y : 3$$

$$X = 25 + Y$$

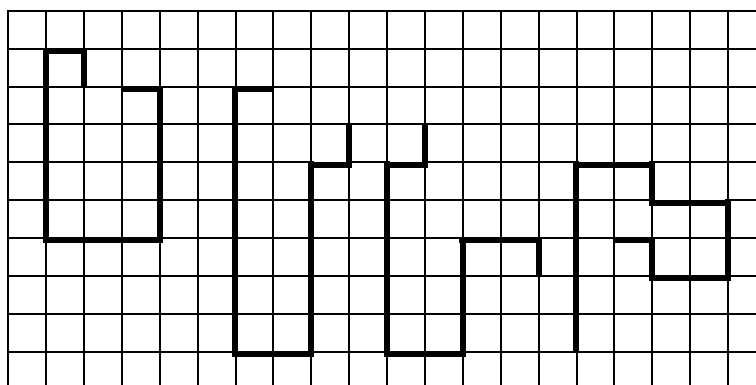
a)

X	33	9	18	b)	19
Y	99	27	54	72	c)

d)

X	60	145	97	112	f)
Y	35	120	72	e)	96

9. Négy csiga útvonala látható a rajzon.



Fülöp

Ödön

Ervin

Jakab

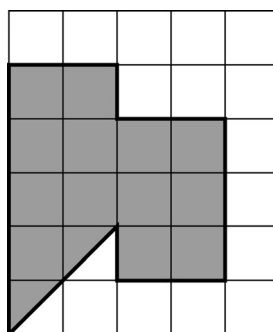
a	
b	
c	
d	
e	

Válaszolj a kérdésekre a **csigák nevének** megadásával!

- a) Melyik csiga tette meg a leghosszabb utat?
- b) Kik tettek meg azonos hosszúságú utat? és
- c) Kinek az útvonalából lehet a négyzetrácsvonalon haladva sokszöget készíteni a legkevesebb kiegészítéssel?
- d) Hány cm-t tett meg Jakab, ha egy kis négyzet oldala  13 cm? cm

Máskor Jakab a szürkére színezett területet járja be.

- e) Mekkora a szürkére színezett rész területe, ha  = 1 területegység?



10. A farsangi vásáron

a	
b	
c	
d	

4 kókuszgolyóért $\longleftrightarrow$ 8 rétest adtak



2 fánkért $\longleftrightarrow$

2 kókuszgolyót és 4 rétest adtak



Válaszolj a kérdésekre!

- a) Hány kókuszgolyóért adtak 32 rétest?
- b) Hány kókuszgolyóra cserélhető 1 fánk?
- c) Hány rétest adtak 3 fánkért?
- d) Döntsd el, hogy melyik állítás IGAZ, melyik HAMIS! Karikázd be a helyes választ!
- Egy kókuszgolyó több rétest ér, mint egy fánk. IGAZ – HAMIS
 - 100 rétesért 25 fánkot kaptak. IGAZ – HAMIS
 - 20 kókuszgolyóért és 40 rétesért több mint 20 fánkot adtak. IGAZ – HAMIS

