

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

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!

1. Géza az alábbi számkártyákat készítette: 0, 3, 4, 5, 7, 9. A hiányos kivonási műveletek kiegészítendőit rakta ki ezekből a kártyákból úgy, hogy a műveletek helyesek legyenek. Melyik számkártyát hova rakta Géza? Írj minden szürke négyzetbe egy számjegyet úgy, hogy a műveletek helyesek legyenek!

						2	1	1					
–	5	1	6		–					–	1	2	5
	3	8	7				2	6			4	4	9

a

2. Pótold a hiányzó mértékegységeket! A megadottak közül válassz!

km, perc, l, g, dl, nap, m, dkg, kg

- a) Fanni a barátnőjével 12-ig fogócskázott.
 b) Balázs reggelire egy 150 -os kakaós csigát evett
 c) Zoli 5 limonádét kért az étteremben.
 d) A patak fölött a híd 10 hosszú.
 e) Anna cicájának súlya 3

a

b

c

d

e

3.

3 testvér, Réka, Dani és Lilla pogácsát sütött az anyukájukkal. A 3 gyerek 3 külön tepsire pakolta a sütésre váró pogácsákat:

- Dani öt sorba rendezte őket, egy sorba hat darabot tett;
- Réka összesen 28 darabot rakott a tepsire, egy sorba négyet;
- Lilla pedig egy oszlopba ugyanannyit rakott, mint egy sorba, összesen 25 db-ot.

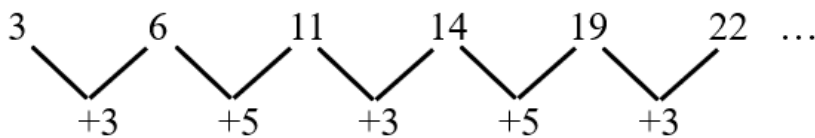
- a) Hány pogácsát rakott egy tepsire Dani?
- b) Hány pogácsát rakott egy oszlopba Réka?
- c) Hány pogácsát rakott Lilla egy sorba?
- d) Mindhárom gyerek elkészült az első tepsinyi pogácsájával. Összesen hány db pogácsát raktak a tepsikre?
- e) Végül Dani és Lilla 2-2, Réka pedig 1 tepsire rakott pogácsákat. Összesen hány db pogácsa készült?

Itt számolhatsz:

a	
b	
c	
d	
e	

4.

Az alábbi, 3-mal kezdődő sorozatot váltakozó különbséggel képezzük.



- a) Add meg a 8. és a 12. tagot!
 8. tag: 12. tag:
- b) Hány tagja van a sorozatnak 30-tól 50-ig?
- c) Hány olyan tagja van a sorozatnak, ami nagyobb, mint 199, de kisebb, mint 300?
- d) Mennyi az első 10 tag összege?

Itt számolhatsz:

a	
b	
c	
d	

5. Lilinek 3 kutyusa van: Morzsa, Csöpi és Fickó. A három kutya súlya együtt 35 kg. Morzsa és Csöpi együtt 21 kg-osak, míg Csöpi és Fickó együtt 23 kg-osak.

a	
b	



- a) Hány kilóval nehezebb Fickó Morzsánál? kg-mal.
 b) Milyen nehéz a 3 kutya külön-külön?

Morzsa: kg Csöpi: kg Fickó: kg

Itt számolhatsz:

6. Zita a születésnapjára többféle édességet is kapott: csokit (Cs), gumicukrot (G), nyalókát (Ny) és kekszet (K). Zita a csoki után mindenképpen a kekszet szeretné megenni. Írd a vonalakra, milyen sorrendben eheti meg Zita az édességeit! Egy lehetőséget előre megadtunk. Használd az édességek kezdőbetűjét!

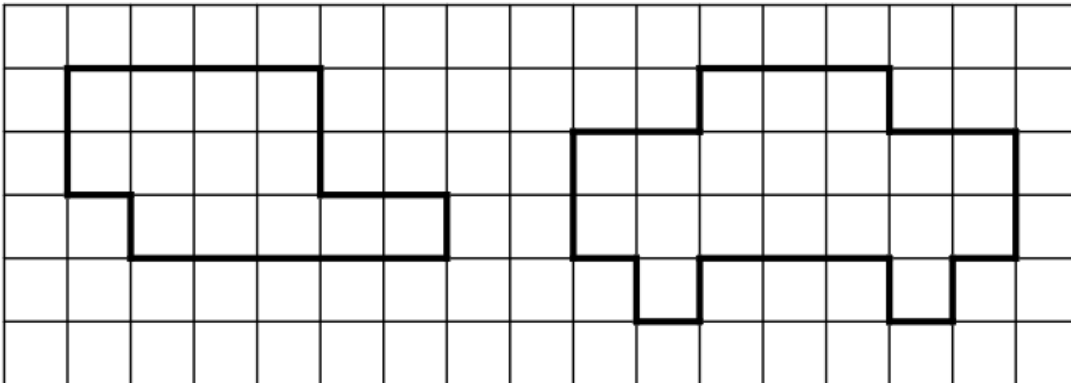
a	
---	--

Figyelj arra, hogy több sor van, mint ahány lehetőség! Vigyázz, a hibás megoldásokért pontlevonás jár!

Cs	K	G	Ny
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

7. Állapítsd meg, hány egység a síkidomok kerülete (K) és területe (T)!

Legyen a hosszúság egysége egy négyzetrács egy oldala, a terület egysége egy négyzetrács területe!



a) $K = \dots\dots\dots$ egység

b) $K = \dots\dots\dots$ egység

$T = \dots\dots\dots$ egység

$T = \dots\dots\dots$ egység

c) Hány olyan téglalap létezik, mely ugyanennek a területegységnek a felhasználásával készül, és akkora a területe, mint a b) feladat alakzatának?

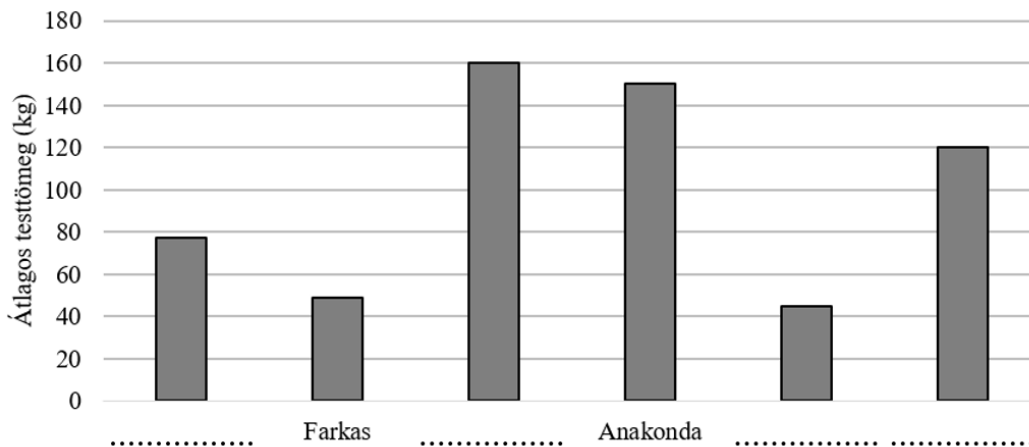
a	
b	
c	

8. Néhány állat átlagos testtömegét foglaltuk össze az alábbi táblázatban.

Állat	Delfin	Farkas	Gepárd	Juh	Oroszlán	Anakonda
Testtömeg (kg)	120	49	45	77	160	150

a	
b	
c	
d	

a) A táblázat alapján írd be az állatok neveit a megfelelő helyre a diagramon!



b) Az egyik állatnak 1 kg híján harmad akkora a testtömege, mint egy másik állatnak. Melyik két állatról van szó?

c) Hány olyan állat van, melynek testtömege legalább 120 kg?

d) Hány olyan állat van, mely a gepárdnál maximum 75 kg-mal nehezebb?

9.

Andris gyalog jár iskolába, ezt az utat 16 perc alatt teszi meg. Néha tanítás után először a mamájához sétál 14 perc alatt, ott eltölt másfél órát, majd onnan sétál haza 9 perc alatt.

- a) Hánykor induljon Andris otthonról, hogy beérjen az iskolába háromnegyed 8-ra?
.....óraperckor
- b) Összesen mennyi ideig sétált Andris kedden, ha aznap meglátogatta a mamáját iskola után, mielőtt hazament? percig
- c) Csütörtökön Andris az iskolából 14:25-kor indult a mamájához. Mikor ért haza?
.....óraperckor
- Péntekre Andrisnak meg kellett tanulnia egy verset. Már csütörtökön ezt gyakorolta a mamájától hazáig, mialatt pont háromszor tudta az egészet végigmondani.
- d) Hány perc alatt mondja el Andris egyszer a verset?
- e) Hányszor tudta végigmondani a verset Andris péntek reggel iskolába menet?
.....

a	
b	
c	
d	
e	

10.

Zsoltinak ötféle színű, összesen 54 db kisautója van. Tudjuk, hogy

- kétszer annyi kék van, mint sárga
- 4-gyel több fekete van, mint zöld
- piros és sárga autóból összesen van annyi, mint zöldből
- piros autóból 2-vel kevesebb van, mint sárgából



- a) Mennyivel több fekete autója van Zsoltinak, mint kék?
- b) Melyik autóból van a legkevesebb?
- c) Melyik autóból hány darab van?

Zöld:

Piros:

Fekete:

Sárga:

Kék:

Itt számolhatsz:

a	
b	
c	

