

# MATEMATIKA FELADATLAP

## a 4. évfolyamosok számára

**2022. január 22. 11:00 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!**

---



1. Oldd meg a következő feladatokat!

a) Melyik az a szám, amely kerek százas, nagyobb, mint 700, de kisebb, mint 1000?

Írd le az összes megoldást! Vigyázz, a rossz válaszért pontlevonás jár!

a
b
c
d

b) Panni perselyében 7 db 50 Ft-os és 4 db 20 Ft-os van.

Mennyi pénz van összesen a perselyben? ..... Ft

c) Karikázd be azokat a kártyákat, amelyeknek az eredménye **nem** 750!

$250 + 450$	$950 - 200$	$1000 - 350$	$325 + 425$
-------------	-------------	--------------	-------------

d) Alkoss olyan háromjegyű számokat az 

5	2	1
---	---	---

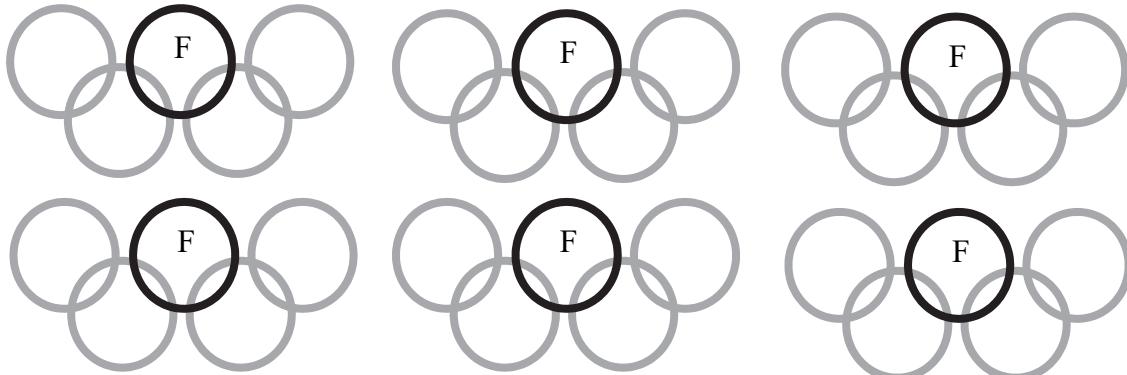
 számkártyákból, amelyeknek százasokra kerekített értéke 200! Vigyázz, a rossz válaszért pontlevonás jár!

2. Számkirály saját olimpiai kitűzöt tervez. Hányféleképpen színezheti ki az 5 karikát, ha ezt tudja róluk:

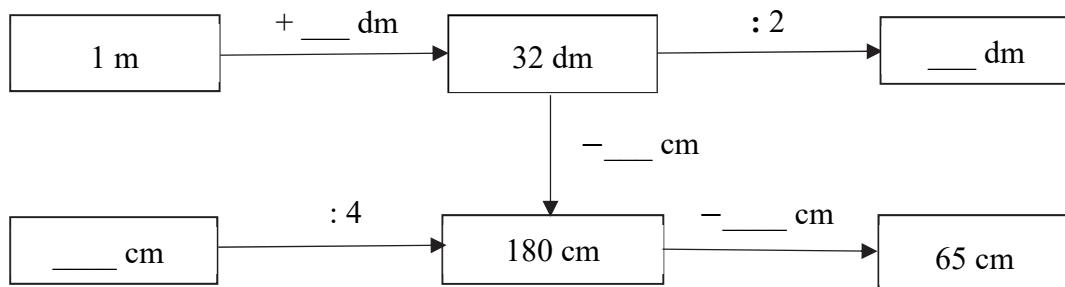
- az olimpiai 5 karika fekete (F), sárga (S), piros (P), zöld (Z) és kék (K) színekből áll;
  - a felső sorban a fekete van középen;
  - a sárga nem érintkezik a pirossal;
  - a sárga egy sorban van a zölddel?

Írd be a lehetséges eseteket az ábrába! Használd a színek kezdőbetűjét!

Vigyázz, több ábra van, mint lehetőség! A hibás megoldásért pontlevonás jár.



3. Írd be a műveleteknek megfelelő mérőszámokat az ábrába! Figyeld a nyilak irányát!



a

4. A táblázatban és a diagramban adatokat találsz egy lovagi tornáról.

Sportág	Résztvevők száma
Lovaglás	110
Íjászat	
Rönkdobás	35
Súlyemelés	95
Futás	50
Céllövés	105

a
b
c
d



Oldd meg a feladatokat a táblázat és a diagram alapján!

- a) A rönkdobásnak 35 résztvevője volt.

Hány résztvevőt jelöl a diagramban 1 egység ? .....

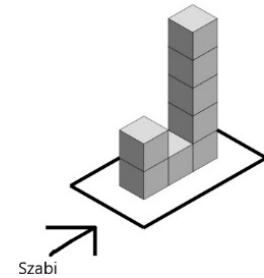
- b) Ábrázold a diagramban a futás résztvevőinek számát!

- c) Hány résztvevője volt az íjásztnak? Írd be a táblázat megfelelő sorába!

A diagramból két sportág neve hiányzik.

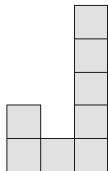
- d) Írd be a diagram megfelelő soraiba a két hiányzó sportág nevét a táblázat alapján!

5. Szabi 1 cm élű kiskockákból egy **J** betűt épített. A szomszédos kockákat összeragasztotta. Ezután Szabi leült az asztalhoz. A nyíl mutatja, honnan nézi az építményt.

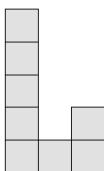


a
b
c

a) Melyik ábrát látja Szabi az alábbiak közül? Karikázd be a megoldás betűjelét!



A



B



C



D

Szabi a **J** betűt belemártotta egy vörös sárga festékbe úgy, hogy nem látszott ki egy darabja sem.

- b) Hány olyan kiskocka alkotja a **J** betűt, amelynek 5 lapja lett sárga? .....  
Összesen hány lapja lett sárga a **J** betűt alkotó kiskockáknak? .....
- c) Szabi 8 ugyanilyen kiskockából egy nagyobb kockát épített. Hány centiméter hosszú a nagyobb kocka egy éle? ..... cm

6. Gergőről, Marciról és Ádámról a következőket tudjuk:

a
---

- Gergő a legidősebb.
- Marci barna hajú.
- A szőke hajú fiút nem Ádámnak hívják.
- Nem a fekete hajú fiú a legfiatalabb.

Az állítások alapján töltsd ki a táblázatot!

	Legidősebb	Középső	Legfiatalabb
Név			
Hajszín			

7. Egy betűkkel megadott összeadásban az azonos betűk azonos számjegyeket jelölnek.

a

Az alábbi betűk csak a következő számok lehetnek:

$$Z = 1, 2, 3, 4 \quad R = 1, 2, 3 \quad B = 3, 5$$

Add meg az összes lehetőséget úgy, hogy a műveletek eredménye helyes legyen!

Vigyázz, több hely van, mint lehetőség! A hibás megoldásért pontlevonás jár.

	Z	Z	R
+	R	R	Z
	B	B	B

+			

+			

+			

+			

+			

+			

+			

8. Panni 900 tallérral megy a büfébe, ahol 3-féle áru közül válogathat:

a
b
c
d

1 csoki: 210 tallér

1 üdítő: 130 tallér

1 müzliszelet: 100 tallér

- a) Legfeljebb hány darab árut vehet Panni? .....
- b) Hány tallérja marad, ha mindenből egy darabot vásárol? .....
- c) Hány tallért fizetett, ha 3 csokit és 1 üdítőt vásárolt? .....
- d) Ha mind a háromféle áruból vesz legalább egy darabot és összesen 7 darab árut vásárol, akkor ezt milyen összeállításban teheti meg? Írd be a hiányzó adatokat a táblázatba!

	1. összeállítás	2. összeállítás	3. összeállítás
Csoki	1 db	..... db	..... db
Üdítő	1 db	3 db	..... db
Müzliszelet	..... db	..... db	4 db

9. A királynő virágoskertje négyzet alakú, a kerülete 420 m.

a) Hány méter a kert egy-egy oldala? ..... méter

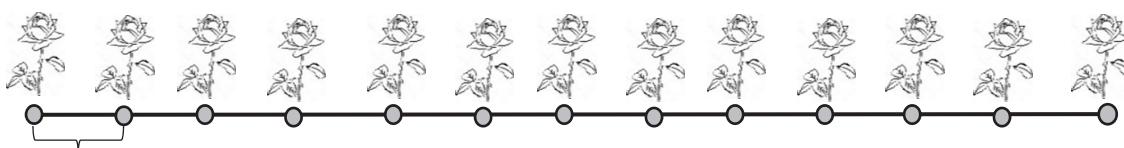
b) Körbekerítik a kertet kerítéssel, de kihagyják a kapuk helyét. Milyen hosszú a virágos-kert kerítése, ha a kert minden oldalán van egy-egy 2 m széles kapu?

a
b
c
d

A kerítés hosszúsága: ..... méter.

A kertész a virágoskert egyik részébe csak rózsatöveket ültetett. Egy sorban 13 rózsa van.

A rózsatöveket egymástól másfél méterre ültette.



másfél méter

- c) Mekkora a távolság az első és az utolsó rózsa között? ..... méter

d) A kertész 20 sor rózsát telepített. Hány szál rózsa van a kertben? .....

10. Panni egy 320 oldalas könyvet olvas.

a
b
c
d

Az első napon 9 oldalt olvasott. Folyamatosan, minden nap három oldallal többet olvas, mint amennyit az előző napon elolvast.

- a) Hány oldalt olvasott el **összesen** az első három nap alatt? .....
  - b) Hány oldalt olvas a 8. napon? .....
  - c) Hányadik napon olvas pontosan 36 oldalt? .....
  - d) A 13. napon, vasárnap olvasta ki a könyvet. A hétnek melyik napján kezdte el az olvasást? .....

Itt számolhatsz:

