

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2022. január 22. 11:00 óra

Időtartam: 45 perc

NÉV: _____

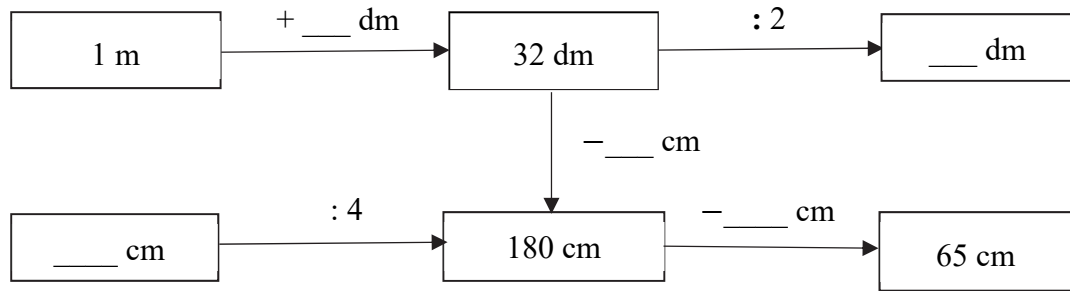
SZÜLETÉSI ÉV: HÓ: NAP:

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!

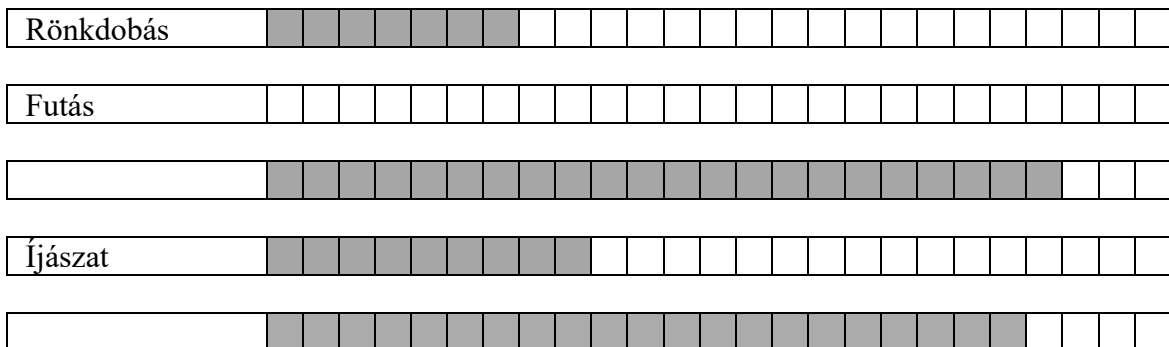
3. Írd be a műveleteknek megfelelő mérőszámokat az ábrába! Figyeld a nyilak irányát!



a

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

Sportág	Résztevők 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!

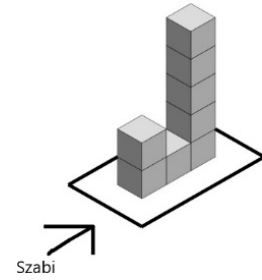
c) Hány résztvevője volt az íjászatnak? Írd be a táblázat megfelelő sorába!

A diagramból két sportág neve hiányzik.

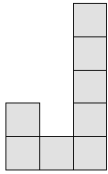
d) Írd be a diagram megfelelő soraiba a két hiányzó sportág nevét a táblázat alapján!

a	
b	
c	

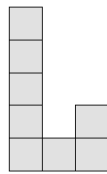
5. Szabi 1 cm élű kiskockákból egy **J** betűt épített. A szomszédos kockákat összeragasztotta. Ezután Szabi leült az asztalhoz. A nyíl mutatja, honnan nézi az építményt.



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



A



B



C



D

Szabi a **J** betűt belemártotta egy vödör 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

a	
---	--

6. Gergőről, Marciról és Ádámról a következőket tudjuk:

- 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.

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
<hr/>			
	B	B	B

+			
<hr/>			

+			
<hr/>			

+			
<hr/>			

+			
<hr/>			

+			
<hr/>			

+			
<hr/>			

+			
<hr/>			

a

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

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

a
b
c
d

