

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2019. január 24. 15:00 óra

NÉV: _____

SZÜLETÉSI ÉV: HÓ: NAP:

Tollal dolgozz! Zsebszámológépet nem használhatsz.
A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg.
Minden próbálkozást, mellékszámítást a feladatlapon végezz!
Mellékszámításokra az utolsó oldalt is használhatod.
A megoldásra összesen 45 perced van.
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. Sorold fel azokat a háromjegyű számokat, amelyekre igazak a következő állítások:

- a százask és a tízesek helyi értékén álló számjegyek összege 5, és
- a tízesek és az egyesek helyi értékén álló számjegyek összege 7.

Válaszaidat az alábbi négyzethármasokba írd! Vigyázz, több hely van, mint lehetőség!
A hibás válaszokért pontlevonás jár!

2. Kriszta (K), Peti (P), Adri (A), Marci (M), Tomi (T) és Nóra (N) együtt nézték meg a legújabb filmet. A moziban egymás mellett ültek a 10. sor első hat székén. Tudjuk még, hogy

- Peti és Marci volt középen
- Adri Nóra és Peti között ült
- Tomi Marci és Kriszta között kapott helyet
- Tomi kisebb sorszámú széken ült, mint Adri.

Írd a gyerekek nevének kezdőbetűjét a megfelelő helyre!

1.	2.	3.	4.	5.	6.

Itt próbálkozhatsz. Próbálkozásaidat nem vesszük figyelembe az értékeléskor.

1.	2.	3.	4.	5.	6.

1.	2.	3.	4.	5.	6.

1.	2.	3.	4.	5.	6.

1.	2.	3.	4.	5.	6.

3. Az ábrán egy szorzótábla részletét látod.

A 15-öt például úgy kaptuk, hogy az első sorban lévő 3-ast és az első oszlopban lévő 5-öst összeszoroztuk.

·	3	4
5	15	20
7	21	28

Ebben a másik szorzótáblában néhány szám helyére betűket írtunk. Milyen számot jelentenek a betűk?

	<table border="1" style="text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #cccccc;">·</td> <td style="background-color: #cccccc;">a</td> <td style="background-color: #cccccc;">b</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;">c</td> <td>24</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;">d</td> <td>42</td> <td>e</td> </tr> </table>	·	a	b	c	24	20	d	42	e	a =	b =	c =
·	a	b											
c	24	20											
d	42	e											
		d =	e =										

a	
b	
c	
d	
e	

4. Bence kisautókat gyűjt, piros (P), sárga (S), zöld (Z) és kék (K) színű autói vannak. Egy polcon tárolja őket sorban, színük szerint nyolcasával ismétlődve a következő sorrendben:

P S K Z Z K S P P S ...

a) Milyen színű autó áll a 18. helyen?

b) Hányadik helyen áll a 8. zöld kisautó? helyen

c) Bence kishúga, Laura egyszer kivette az első 50 autó közül a pirosakat. Hány piros autót szerzett Laura? piros autót szerzett

d) Hány kisautója van Bencének, ha tudjuk, hogy az utolsó autó sárga, és a kékekből 16, a pirosakból pedig 17 darab van?

e) Bence és Laura együtt 15 éves. Hány éves Laura, ha tudjuk, hogy Bence kétszer olyan idős, mint a kishúga? éves

5. A 2018-as Labdarúgó Világbajnokságot Oroszországban rendezték. A 32 induló csapatot úgy sorsolták csoportokba, hogy minden csoportba 4 csapat került.

a) Hány csoportra osztották a csapatokat?

A C csoportban Franciaország, Dánia, Peru és Ausztrália válogatottjai küzdöttek egymással. Dánia csapata a következő eredményeket érte el:

Egyik csapat	Másik csapat	A mérkőzés eredménye
Peru	Dánia	0 - 1
Dánia	Franciaország	0 - 0
Dánia	Ausztrália	1 - 1

(A Peru-Dánia: 0 - 1 eredmény azt jelenti, hogy Peru 0 gólt, Dánia pedig 1 gólt rúgott, és így Dánia győzött.)

b) Hány pontja lett Dániának, ha a győzelemért 3, a döntetlenért 1, a vereségért 0 pont járt? pontja lett

c) A világbajnokság legjobb 4 csapata Franciaország, Horvátország, Belgium és Anglia lett. Ez a 4 csapat összesen 52 gólt rúgott. Töltsd ki a táblázat hiányzó celláját!

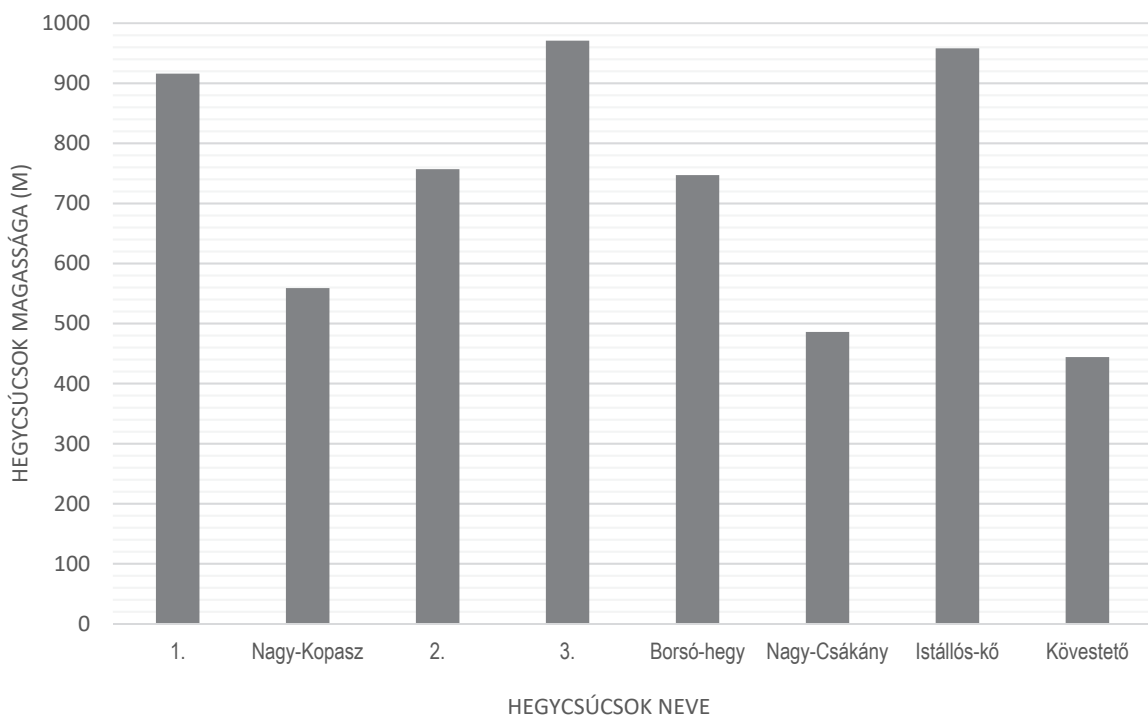
Ország	Rúgott gól
Anglia	12
Belgium	15
Franciaország	
Horvátország	13

8. A táblázatban néhány magyarországi hegycsúcs magasságát láthatod.

Magos-fa	916 m
Pilis	757 m
Hidas-bérc	971 m
Nagy-Csákány	487 m
Nagy-Kopasz	559 m
Istállós-kő	958 m
Borsó-hegy	747 m
Kövestető	444 m

a	
b	
c	
d	

a) Írd az ábra alá a hiányzó hegycsúcsok nevét!



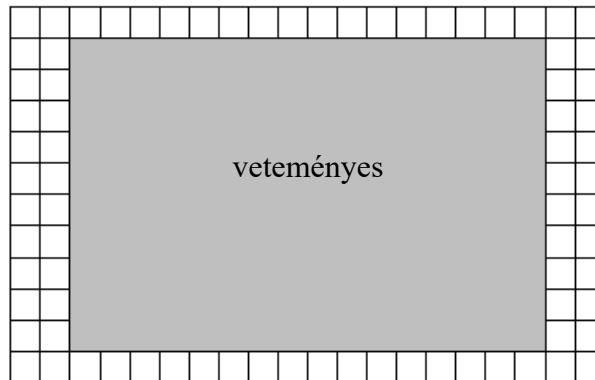
1. 2. 3.

b) Sorold fel azoknak a hegycsúcsoknak a nevét, amelyek magasságának nagyobbik százasa szomszédja 1000!

c) Melyik az a hegycsúcs, amelynek a magassága legjobban megközelíti Nagy-Csákány magasságának a kétszeresét?

d) Hány méter a különbség a legmagasabb és a legalacsonyabb hegycsúcs magassága között? méter

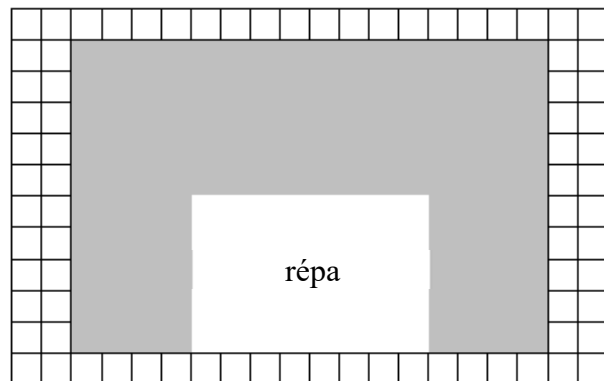
9. A szürkével jelölt ábra Nyuszi veteményeskertje. Ezt a kertet minden oldalról ösvény veszi körül. Az ösvényt négyzetráccsal jelöltük. A kis négyzet (\square) oldalának hossza 5 deciméter.



- a) Mekkora a veteményes oldalai? méter méter
 b) Hány méter hosszú drótra van szükség Nyuszi veteményeskertjének a körbekerítéséhez? m
 c) A területmérés egysége: \square

Hány \square -ből áll a veteményes területe?

- d) Nyuszi a veteményes fehér részére répát ültetett.
 A veteményes hányadrészére került répa?



a	
b	
c	
d	

10. Panni növekvő sorrendben írta le azokat a legalább kétjegyű és legfeljebb háromjegyű pozitív egész számokat, amelyek csak 1-es vagy 5-ös számjegyeket tartalmaznak.

- a) Melyik a leírt legnagyobb kétjegyű szám?
 b) Melyik a leírt legkisebb háromjegyű szám?
 c) Melyik a harmadik leírt szám?
 d) Mi volt az utolsó előtti szám?
 e) Hány darab számot írt le összesen Panni?

a	
b	
c	
d	
e	

