

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2020. január 18. 11:00 óra

Időtartam: 45 perc

NÉV: _____

SZÜLETÉSI ÉV: HÓ: NAP:

Fontos tudnivalók

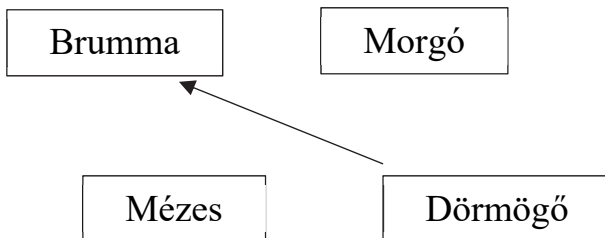
Tollal dolgozz! Zsebszámológépet nem használhatsz!
A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg.
Minden próbálkozást, mellékszámítást a feladatlapon végezz!
Mellékszámításokra az utolsó oldalt is használhatod.
Csak azokban a feladatokban kell indokolnod a megoldásokat,
ahol azt külön kérjük.
Ha megoldásod ellenőrzésekor észreveszed, hogy hibáztál,
a végső választ egyértelműen jelöld meg, a hibásat húzd át!

Jó munkát kívánunk!

1. Az állatkertben négy barnamedve él: Brumma, Morgó, Mézes és Dörmögő. Az állatgondozó a következőket mondta az életkorukról:

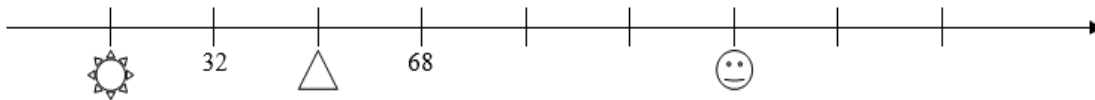
- Brumma fiatalabb, mint Morgó.
- Mézes idősebb Dörmögőnél.
- Dörmögő fiatalabb, mint Morgó.
- Brumma idősebb Mézesnél.
- Morgó korábban született, mint Mézes.

a) Rajzold be a hiányzó nyilakat úgy, hogy azok mindig az idősebb mackó felé mutassanak!




a	
---	--


2. Az alábbi számegyenesen minden beosztás ugyanannyit ér.




a) Írd le, mennyit ér egy beosztás!

b) Add meg a jelek értékét!

 =

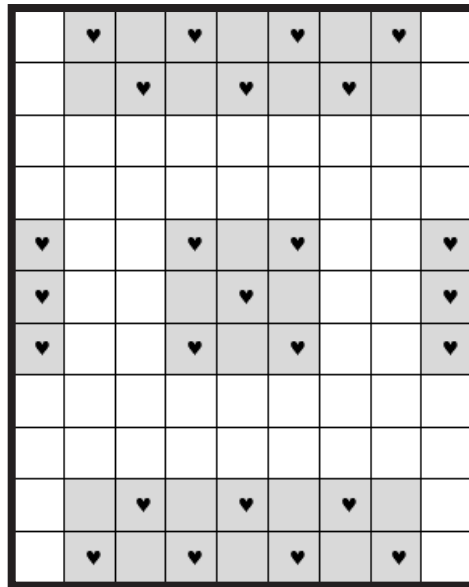
 =

 =

a	
---	--

b	
---	--

7. Anya ágytakarót készített. Fehér, szürke és mintás négyzeteket varrt össze.
Figyeld meg a következő ábrát, és válaszolj a kérdésekre!



a	
b	
c	
d	
e	

- a) Hány négyzetből áll összesen az ágytakaró?
- b) Hány fehér négyzetet varrt anya az ágytakaróba?
- c) Mennyivel több fehér négyzetből készült a takaró, mint mintásból?
- d) Egy négyzet oldala 15 cm. Milyen hosszúak a takaró oldalai?
Hosszabb oldala: cm Rövidebb oldala: cm
- e) Anya az ágytakarót selyemzsinórral szegte körbe. Hány méter selyemzsinór kellett ehhez? méter

8. Bori, Éva, Saci és Lili futóversenyen vett részt.

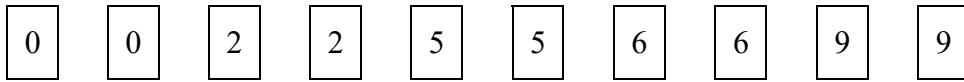
- Éva 5 másodperccel előbb ért célba, mint Saci.
- Lili és Éva ideje között csak 1 másodperc volt a különbség.
- Bori 2 másodperccel előbb ért célba, mint Éva.

Jelöld X-szel a táblázatban a helyes válaszokat!

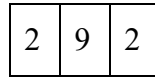
	Biztosan igaz.	Lehet, de nem biztos.	Lehetetlen.
Bori ért célba először.			
Éva és Saci között Lili ért célba.			
Saci és Lili ideje között kevesebb mint 3 másodperc a különbség.			
Saci lett az utolsó.			
Lili másodikként ért célba.			

a	
---	--

9. Gábornak ilyen számkártyái vannak:



Gábor ezekből a kártyákból csak olyan háromjegyű számokat alkot, amelyeket ha visszafelé olvas, ugyanazt a számot kapja. Ilyen szám például:



- a) Megkereste a legnagyobb ilyen számot. Melyik ez a szám?
- b) A megalkotott számok közül melyek azok, amelyek 550-nél nagyobbak és a nagyobbik százás szomszédjuk 600?
- c) Melyik az a megalkotott szám, amelyben a számjegyek összege 20?
- d) Gábor megtalálta azt a legkisebb olyan páros számot is, amelynek kisebbik tízes és kisebbik százás szomszédja is ugyanaz. Melyik ez a szám?

a	
b	
c	
d	

10. Peti a terepasztalához vonatszerelvényeket állít össze. Háromféle színű vagonja van, mindegyik színből több is: barna (B), zöld (Z), sárga (S), illetve van több mozdonya (M) is.

A szerelvényekről – amelyek egy mozdonyból (M) és 4 vagonból állnak – a következőket tudjuk:

- Minden szerelvényben egy barna vagon van, és az a szerelvény közepén van.
- A többi vagon sárga vagy zöld.
- Minden szerelvényben van három különböző színű vagon.

Jelöld a vagonok lehetséges helyeit a színek kezdőbetűjével! Vigyázz, több hely van, mint lehetőség! A hibás válaszokért pontlevonás jár!

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;">M</td> </tr> </table>					M	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;">M</td> </tr> </table>					M
				M							
				M							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;">M</td> </tr> </table>					M	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;">M</td> </tr> </table>					M
				M							
				M							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;">M</td> </tr> </table>					M	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;">M</td> </tr> </table>					M
				M							
				M							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;">M</td> </tr> </table>					M	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px;">M</td> </tr> </table>					M
				M							
				M							

a	
---	--

