

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2021. január 23. 11:00 óra

Időtartam: 45 perc

NÉV: _____

SZÜLETÉSI ÉV: HÓ: NAP:

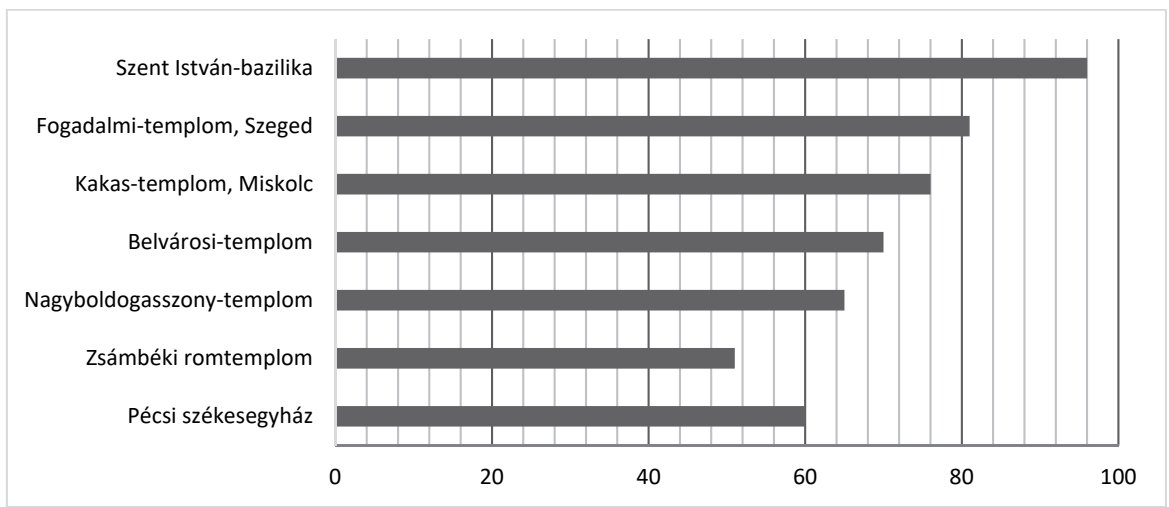
Fontos tudnivalók

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!

5. Az alábbi diagram magyarországi templomtornyok magasságát mutatja méterben.

a	
b	
c	
d	
e	



- Melyik a legalacsonyabb templomtorny?
- Hány méter magas a Szent István-bazilika? m
- Hány templomtorny magassága legalább 55 méter?
- Hány méter a különbség a Kakas-templom és a Pécsi székesegyház magassága között? m
- Sorold fel azokat a templomtornyokat, amelyek magassága tízesre kerekítve 80 méter! Vigyázz, a rossz válaszáért pontot vonunk le!
.....

6. Csilla, Szilvi és Kata babát gyűjt. Csillának annyi babája van, mint Szilvinek és Katának összesen. Katának feleannyi babája van, mint Szilvinek.



a	
b	

- Katának 8 babája van. Válaszolj a következő kérdésekre!
Hány babája van Szilvinek? babája van.
Mennyivel több babája van Csillának, mint Katának? Ennyivel több babája van:
Hány babájuk van a lányoknak összesen? babájuk van összesen a lányoknak.
- Hány babája lehet Katának akkor, ha a három lánynak összesen 60 babája van?
..... babája lehet Katának.
Hány babája lehet ekkor Csillának? babája lehet Csillának.

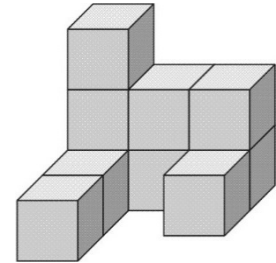
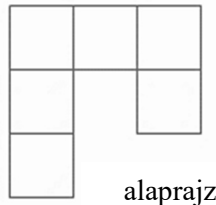
Itt számolhatsz:

a	
b	
c	
d	
e	

7. Andinak és Dávidnak összesen 36 építőköckája van. Andinak kétszer annyi építőköckája van, mint Dávidnak.

a) Hány építőköckája van Andinak?

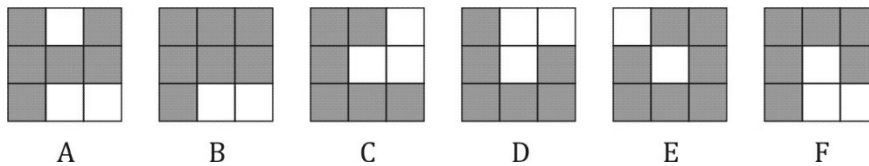
b) Dávid erre az alaprajzra épített és a következő alakzatot rakta ki:



Hány ilyen építőköckát használt fel összesen?

c) Dávid összeragasztotta az építményt. Hány négyzetlapot kellett beragasztóznia, ha az összeillesztett lapokat mind bekente ragasztóval?

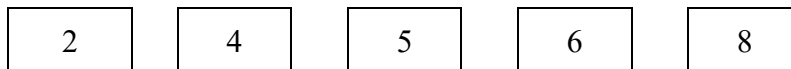
d) Andi befestette Dávid építményének az alját zöldre, és nyomdaként használta. Melyik alakzatokat kaphatta? Írd le az összes ilyen alakzat betűjelét! Vigyázz, a rossz válaszáért pontot vonunk le!



e) Dávid egy nagy kockára szeretné kiegészíteni nyomdává alakított építményét. Legalább hány építőköckából állna a kiegészített nagy kocka?

a	
b	

8. A következő számkártyák közül válogathatsz:



Írj az ábrák minden egyes fehér téglalapjába egy-egy számjegyet a megadottak közül úgy, hogy igazak legyenek az állítások! Egy számkártya legfeljebb csak egyszer szerepelhet egy műveletben. Vigyázz, a rossz válaszáért pontot vonunk le!

a) A lehető legkisebb legyen a különbség!



b) A szorzat a lehető legkisebb szám legyen!



