

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2012. január 26. 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!
Ha megoldásod ellenőrzésekor észreveszed, hogy hibáztál, a végső választ
egyértelműen jelöld meg, a hibásat húzd át!
Mellékszámításokra az utolsó oldalt is használhatod.
A megoldásra összesen 45 perced van.*

Csak azokban a feladatokban kell indokolnod a megoldásokat, ahol azt külön kérjük.

Jó munkát kívánunk!

a

1. Az öttagú süncsalád esténként elindul eleséget keresni.

Sün papa mindig elől megy, sün mama pedig zárja a sort. A három süngyerek: Süni, Tüsi és Gömböc pedig középen, egymás mögött halad.



Sorold fel, milyen sorrendben mehetnek! Keresd meg az összes lehetőséget! Használd a süngyerek nevének kezdőbetűjét (S, T, G)! Több sor van, mint ahány lehetőség.

Vigyázz! Ha a megoldásaid között hibás válasz is szerepel, azért pontlevonás jár.

sün papaS....T....G... sün mama
 sün papa sün mama
 sün papa sün mama
 sün papa sün mama
 sün papa sün mama
 sün papa sün mama
 sün papa sün mama
 sün papa sün mama

2. Három gyerek – Adél, Peti, Gergő – összesen 30 szem diót szedett fel egy diófa alól.

Gergő és Peti összesen 19 diót szedett, Adél és Peti összesen 17-et.

- a) Hány diót szedtek a gyerekek külön-külön?

Adél:

Peti:

Gergő:

- b) Hány szem diót kellene még szednie a két fiúnak ahhoz, hogy ketten együtt kétszer annyit gyűjtsenek, mint amennyit Adél egyedül szedett?

A két fiúnak még szem diót kellene szednie.

- c) Adél mindkét fiúnak odaadott 3-3 diót. Hányszor annyi diója lett így a két fiúnak együtt, mint Adélnak egyedül?

Itt számolhatsz!

a

b

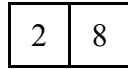
c

7.

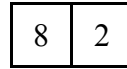
Kati ezekből a számkártyákból rakott ki kétjegyű számokat:



a) Először ezt a számot rakta ki:

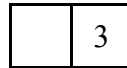
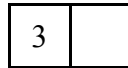


Felcserélte a számkártyákat:



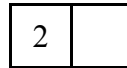
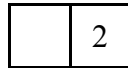
Mennyivel nagyobb a második szám az elsónél?

b) Kati újabb kétjegyű számot rakott ki. Felcserélte a számkártyákat, így 18-cal nagyobb számot kapott.



Melyik számjegy állt az üres kártyán?

c) A következő kirakásnál a kártyák felcserélésével 63-mal kisebb számot kapott Kati.



Melyik számjegy állt az üres kártyán?

d) A negyedik szám kirakása után is felcserélte a kártyákat, és összeadta a két kétjegyű számot. A számok összege 66.



+



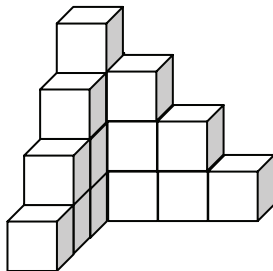
= 66

Melyik két számot rakta ki Kati?

a	
b	
c	
d	

8.

Egyforma kockákból Peti a következő építményt készítette.



a) Hány szintes az építmény?

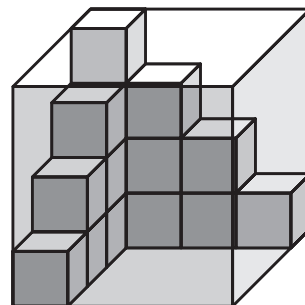
b) Hány kocka van az építmény legalsó szintjén?

c) Hány kockát használt fel az építéshez Peti?

d) Az építményt a lehető legkevesebb kiskockával egy nagy kockává egészítette ki.

Hány kocka kellett a **legalsó** szint kiegészítéséhez?

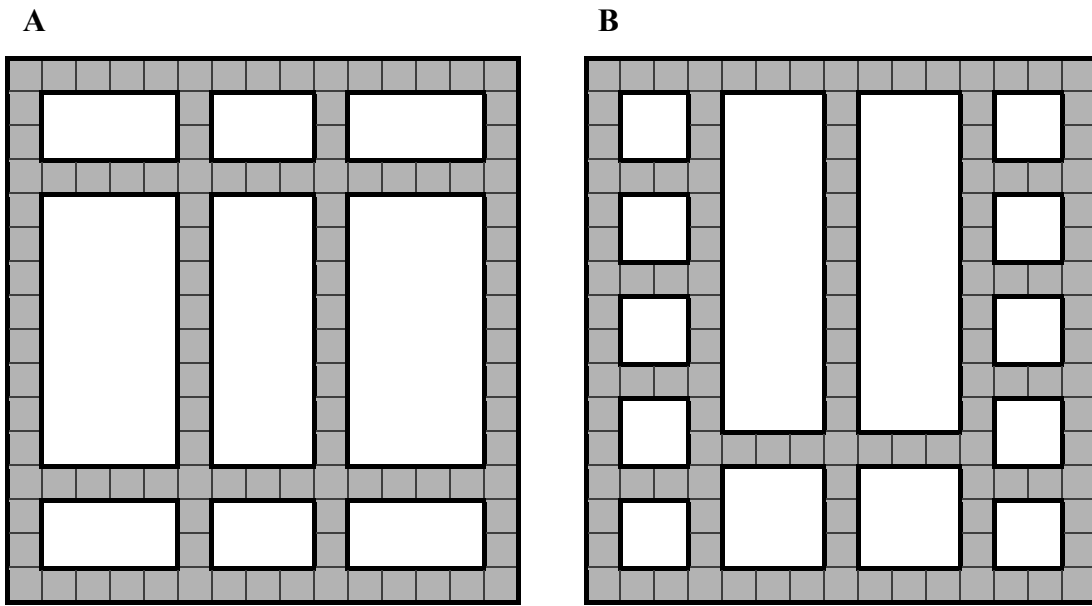
Összesen hány kiskockából készült el a nagy kocka?





a	
b	
c	
d	

a	
b	
c	
d	

9. Egy uszodában kétféle ablak van. Az **A** és a **B** ablakon is fehérrel jelöltük az üvegtáblákat.



- a) Hányféle méretű üvegtáblát használtak fel az **A** jelű ablak elkészítéséhez?
- b) Hány darab négyzet alakú üvegtáblát látsz a **B** jelű ablakon?
- c) Tegyel \times -et az összes üvegtábla közül a két legnagyobb területűre!
 Hány centiméter hosszúak az oldalai egy ilyen üvegtáblának, ha egy kis  oldala a valóságban 10 cm? cm, cm
- d) Hány -nyi az **A** jelű ablak közepén lévő üvegtábla területe? 