

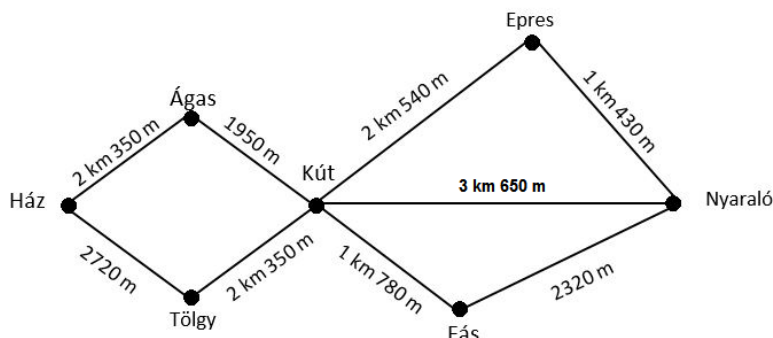


XIII.
BONIFERT DOMONKOS NEMZETKÖZI MATEMATIKAVERSENY
2016/2017.

4. OSZTÁLY

4. FORDULÓ

1. Bence az őszi szünet egy kellemes szép napján barátaival kerékpártúrára indult. A start Bencéék házánál volt, a cél pedig Bencéék nyaralója. Az utat a cél felé haladva mindenki más útvonalon tette meg,



- a) Legfeljebb hányan vettek részt a kiránduláson?
b) Bence a leghosszabb útvonalon haladt. Hány km-t tett meg a nyaralóig?
c) Visszafelé már együtt kerekedett a csapat a legrövidebb útvonalon.
Hány km volt a visszaút Bencéék házáig?

6 pont

2. Geri leírta egymás után sorba a hetes szám többszöröseit 7-től 70-ig, majd ebben a számsorban áthúzott tizenegy számjegyet. Mekkora lehet a legnagyobb és a legkisebb így kapható szám, ha a megmaradó számjegyek sorrendjén nem változtatott?

6 pont

3. Zsolti kivágott egy papírlapból egy 3 cm x 7 cm-es téglalapot. Ezen kívül van még egy téglalapja és még egy négyzete. Ebből a háromból hézagmentesen össze lehet rakni egy négyzetet úgy, hogy az egyes darabok nem fedik egymást. Hány cm-esek lehetnek az egyes darabok oldalai? Írj (és rajzolj) legalább két különböző megoldást!

6 pont

4. Ancsi az őszi szünetben meglátogatta nagymamáját. Talált egy egész doboz kockacukrot nála és mindjárt meg is dézsmálta, először leszedte az egész „felső réteget”, azaz 77 darabot. Másik alkalommal a maradék egyik „oldalsó réteget” tüntette el, amelyben 55 db kockacukor volt. Hazamenetele előtt még az „elülső réteget” is elcsomagolta. Hány kockacukor maradhatott még a dobozban?



6 pont

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: MARÓTI LÁSZLÓNÉ

A megoldásaidat részletesen indokold! A lapra írd fel a neved, osztályod, iskolád!

Több, elvileg különböző és hibátlan megoldásért legfeljebb a pontszám másfélszerese kapható!

Beküldési határidő: 2017. január 31.

Cím: Rókusi Általános Iskola
Törteli Ervin
6724 Szeged, Kossuth L. sgt. 37

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	

B. D. M. V.	
Iskolakód	
Név	
Osztály	<input type="text"/>
Forduló	<input type="text"/>
1. feladat	
2. feladat	
3. feladat	
4. feladat	
Összesen:	