



XIII.
BONIFERT DOMONKOS NEMZETKÖZI MATEMATIKAVERSENY
2016/2017.

5. OSZTÁLY

3. FORDULÓ

1. Petiek meggyet vásároltak a piacon összesen 20 kg-ot, amelynek négy ötöd részét befőttnek tették el. Egy üvegbe 400 gramm meggy került. Az elkészült befőtteket a spájzban helyezték el, két polcon úgy, hogy a felsőre négyszer annyi üveg került, mint az alsóra.

Hány üveg került az alsó polcra?



6 pont

2. Peti a nagymamánál a fészkerben ízelt lábú állatokat vett észre. Megállapította, hogy csak pók, légy és szúnyog van a fészkerben, de több légy van ott, mint szúnyog. A fészkerben lévő pókoknak összesen kétszer annyi lábuk volt, mint az ott lévő legyeknek összesen.

Hány ízelt lábú lehetett a fészkerben, ha tudjuk, hogy összesen legfeljebb 12 állat volt ott és köztük szúnyog is volt?

(A póknak 4 pár lába van, a légynek 3 pár, a szúnyognak pedig 6 lába van.)



6 pont

3. Peti, bátyja Pali, és húguk Dóri, valamint a két szülő egy nap étterembe mentek. Hányféle sorrendben léphettek be egyesével az étterem ajtaján, ha apa előbb lépett be, mint anya, és Dóri közvetlenül Peti és Pali között ment be?

6 pont

4. Peti 27 egyforma fehér kiskockából egy három egység élhosszúságú nagyobb kockát ragasztott össze. Ezután a nagy kocka csúcaiban lévő 8 kiskockát eltávolította, majd az így kapott testet pirosra festette. A festés után a testet ismét kiskockákra szedte szét. Megszámolta, hogy a 27 kiskockának összesen hány-szor annyi fehér lapja van, mint piros.

Mennyit kapott Peti eredményül, ha helyesen számolt?



6 pont

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: MÁDER ATTILA (Tömörkény István Gimnázium)

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: 2016. december 08.

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:	