



XIII.
BONIFERT DOMONKOS NEMZETKÖZI MATEMATIKAVESENY
2016/2017.

7. OSZTÁLY

3. FORDULÓ

1. Két sportszergyárban 1800 pár futócipőt gyártanak egy műszakban az előzetes terv szerint. Az egyik gyár 120 %-ra teljesítette a tervet, a másik 20 %-kal kevesebbet készített, mint eredetileg tervezett. Így 200 párral több futócipő készült el az adott műszakban. Hány cipőt gyártott volna külön-külön a két gyár az eredeti terv szerint?

6 pont

2. Leírtam az összes kétjegyű pozitív egész számot egy-egy kártyára, majd egy üres dobozba tettem őket. Becsukott szemmel húzok közülük. A célom az, hogy biztosan legyen a kihúzottak között két olyan, amelyen megegyezik a számjegyek összege. Legalább hányat kell kihúznom?

6 pont

3. Három barátnő egy péntek délután találkozott. Beszélgettek, majd megnézték egymás radírgyűjteményét. Anettnek kétszer annyi volt, mint Anettnek. Cili pedig hármuk összes radírjának harmadánál négyel gyűjtött többet. Hány radírja volt a három lánynak összesen?

6 pont

4. 24 darab 1 cm élhosszúságú kis kockából 24 cm^3 térfogatú téglatestet építünk.
- a) Hány különböző lehetőségünk van? Sorold fel az összes különböző téglatest esetén a hozzátartozó élek hosszát! (Két téglatestet azonosnak tekintünk, ha éleik hossza csak a felsorolás sorrendjében tér el.)
- b) Hány cm^2 -rel tér el a legkisebb és a legnagyobb felületű téglatest felszíne egymástól?

6 pont

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: REGÖSNÉ JANCSOVICS JULIANNA (VASVÁRI PÁL KÖZGAZDASÁGI SZAKK.)

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:	