

Név: _____ Iskola: _____

Megyei matematikaverseny

2. osztály

2013. május 27.

MEGOLDÁSAIDAT MINDEGYIK ESETBEN INDOKOLD ! (SZÁMÍTÁSSAL VAGY MÁSKÉPPEN)

1. Tedd igazgá a nyitott mondatokat! A részeredményeket írd a műveleti jel fölé!

$\square + \square + 16 = 42 + 16$ $\square =$ _____

$36 - \nabla = \nabla$ $\nabla =$ _____


















$26 + 45 = \blacklozenge \cdot 10 + 1$ $\blacklozenge =$ _____

$64 + 18 < \heartsuit - 11 < 47 + 20 + 18$ $\heartsuit =$ _____

$45 - 26 < \text{☺} \cdot 3 < 72 - 46$ $\text{☺} =$ _____

13	
----	--

2. Milyen számot rejtenek a képek? A sorokban és oszlopokban rejtőzö számok összege megegyezik a sorok és oszlopok végén lévő számokkal.

			= 17		=	
			= 11		=	
			= 14		=	
= 13	= 14	= 15			=	

4	
---	--

3. Két kis mókus 30 szem mogyorón osztozott. Az egyik annyszor két mogyorót kapott, ahányszor hármát a másik. Hány mogyorót kapott az egyik, hányat a másik?



Válasz: _____

4	
---	--

4. Négy testvér 24 banánon és 36 narancson osztozik úgy, hogy mindenkinek ugyanannyi banán és narancs jusson. Kiszámoltuk néhányféleképpen, hogy hányal több narancs jut egy-egy gyereknek, mint banán. Aláhúzással jelöld a helyes megoldási tervet, majd oldd meg a feladatot és válaszolj a kérdésre!

- (36 - 24) : 4 = ▲
- 36 : 4 + 24 : 4 = ▲
- 36 - 24 : 4 = ▲
- 36 : 4 - 24 : 4 = ▲

Válasz: _____

6	
---	--

5. Tappancs 9 dobókockát készít, most festi rá a pöttyöket. Már mindegyik kockán megfestette az egypöttyös, a kétpöttyös, a három- és négpöttyös lapokat. Hány pöttyöt kell még megfestenie?



Válasz: _____

4	
---	--

6. Egy társasjátékban 4 darab 1-től 6-ig számozott dobókockával egyszerre dobunk. A dobott számokból két kétjegyű számot képezünk, és amennyi az összeg, annyi pontot kapunk. Ha négy dobókockával négy különböző számot dobunk, mennyi lehet a legnagyobb szám, amit ki tudunk rakni két kétjegyű szám összegeként?

Dobott számok:																			

Válasz: _____

5	
---	--

7. Az osztály a tavaszi kiránduláson 4 fős faházakban kapott szállást. Voltak fiús faházak, lányos faházak, és a két tanító néni egy külön faházban aludt. Legkevesebb hány faházat foglalt el a 19 fős csoport, ha 10 fiú, 7 lány és két tanító néni ment kirándulni? Rajzolj! Számolj!



Válasz: _____

4	
---	--

8. Vírusos betegség fertőz Piripócsan. Hétfőn még csak egy beteg volt, ám naponta nőtt a betegek száma, mert minden beteg azután, hogy megkapta a vírust, a következő napon másik két beteget fertőzött meg, és a következő napon már nem fertőz meg másokat. Ezért kedden 3 beteg volt. A vírusos fertőzés miatt hány beteg volt pénteken este Piripócsan?

Válasz: _____

5	
---	--