BEM JÓZSEF
MEGYEI MATEMATIKAVERSENY
I. FORDULÓ 2017. január 10.

Tiszta versenyidő: 60 perc. Minden feladatot indoklással együtt oldj meg! A részműveletek is pontot érnek. ***Számológép használata tilos!***

Jelszó: …….....

Terem: ……

Hely:…….....

4. OSZTÁLY

1. a) Írd be az üres téglalapba a következő példa eredményét!

111 + 110 + 109 + 108 + 107 – 11 – 10 – 9 – 8 – 7 = ☐

3	

b) Hány kétjegyű szám számjegyeinek összege 5? Írd is le, a számokat és ellenőrizd állításod!

3	

c) Melyik két kétjegyű szám szorzata 1025? Számolj! Ellenőrizz!

5	

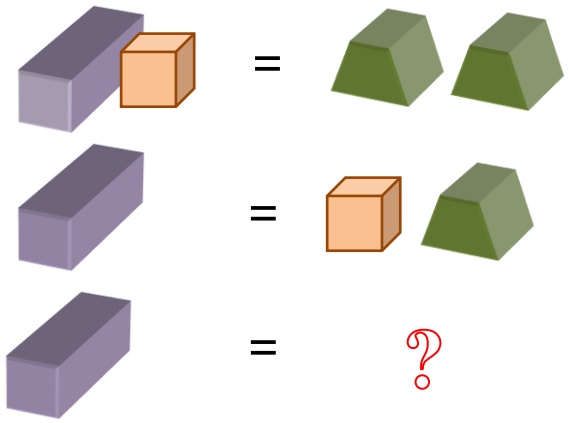
2. Ildikó néni az erdei iskolában a jó magaviseletű gyerekeknek jutalomból 15 cukorkát, 6 kalácsot és 9 almát osztott ki összesen. Kérte a gyerekeket, hogy mindenen egyformán osztozzanak meg. Hány gyerek volt a jutalmazottak között?
Hogyan osztották el a jutalmat?

5	

3. Az év eleji nagy leárazáskor nagymamának öt poharat és három tányért vettünk ajándékba. Ugyanannyit fizettünk az 5 pohárért, mint a 3 tányérért. Összesen 1200 forintot költöttünk. Hány forintba került egy pohár?

5	

4. Hány kockát kell mérlegre tenni, hogy a hasábot kiegyensúlyozzuk? Indokolj!

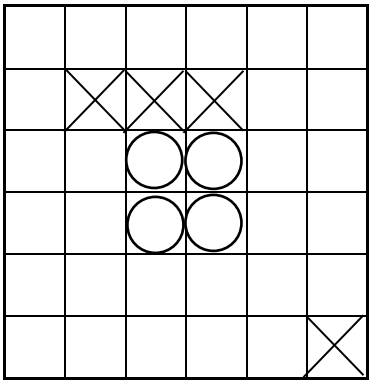


3	

5. Az elmúlt évben a Bem matematikaverseny megyei fordulójában 32 negyedikes vett részt. Azoknak a tanulóknak a száma, akik Peti után végeztek, 7-tel több, mint azoké, akik eredményesebbek voltak Petinél.
Kapott-e meghívást Peti az ünnepélyes eredményhirdetésre, ha az első 10 helyezést elért tanulókat díjazzák? Indokolj!

7	

6. Vágd ezt a nagy négyzetet 4 azonos alakú és azonos méretű darabra úgy, hogy mindegyik darabon belül 1 kereszt és egy kör legyen!



5	