



BEM JÓZSEF

VÁROSI MATEMATIKAVERSENY

2009. december 1-2.

A munkalapodra írd fel a jelszót, a teremszámot és a hely számát, ahol ülsz!

Jelszó:.....

Teremszám:.....

Hely:

7. OSZTÁLY

Tiszta versenyidő: 90 perc. Minden feladatot indoklással együtt oldj meg! A részműveletek is pontot érnek. Számológép használata tilos. Jó munkát!



1. Örömmel köszöntünk a Bem József matematikaverseny indulói között. A verseny jubileumához érkezett. Hogy hányadikhoz? Megtudhatod, ha a 2. feladat C) jelű sorozatából veszed az első három elem összegének 2,5 – szeresét!



Ennyi éve van Bem József matematika verseny: _____

2 pont

2. Folytasd a sorozatokat 3- 3 elemmel!

A) 4; 7; 13; 25; 49;

B) 2; 10; 42; 170;

C) 2; -3; 7; - 13; 27;



9 pont

3. Az ABCD téglalap egyik oldala fele olyan hosszú, mint a KLMN rombusz egyik átlója. A KLMN rombusz oldala ugyanolyan hosszú, mint az ABCD téglalap egyik átlója. A KLMN rombusz területe 34 cm^2 . Mennyi az ABCD téglalap területe?

8 pont

