



BEM JÓZSEF
VÁROSI MATEMATIKVERSENY
2009. december 1-2.

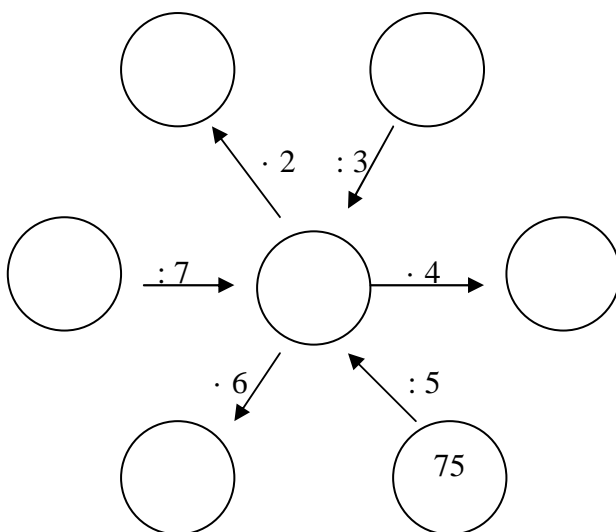
Jelszó:
Teremszám:
Hely:



4. OSZTÁLY

Tiszta versenyidő: 60 perc. A feladatokat többször is olvasd el figyelmesen! A megoldás menetét, gondolataidat részletesen és pontosan írd le, a részeredmények is pontot érhetnek.

- Örömmel köszöntünk a Bem József Városi matematikaverseny indulói között. A verseny jubileumához érkezett. Hogy hányadikhoz? Megtudhatod, ha megoldod az alábbi feladatot. A középső körébe írt szám éppen annyi, mint ahány éve a versenyt megrendezi a Deák Ferenc Általános Iskola.



Ennyi éve van Bem József matematikaverseny: _____

7 pont

- A testnevelés órán 17 gyerek áll két sorban. Egyel több a fiú, mint a lány. A fiúk és a lányok külön sorban állnak. Minden fiú éppen 1 cm-rel magasabb az előtte álló fiúnál. A lányok pedig 2-2 cm-rel magasabbak az előtte álló kislánynál. A legmagasabb lány 15 cm-rel magasabb a legalacsonyabb fiúnál. A 3. legmagasabb fiú 134 cm. Milyen magas a legalacsonyabb lány?

Fiúk sora

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lányok sora

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





12 pont

3. Az 1 5 8 3 4 1 6 9 2 1 9 -ből húzz át hat számjegyet úgy, hogy:

a) A legnagyobb, páratlan számjegyekből álló számot kapd!

1 5 8 3 4 1 6 9 2 1 9

A keresett szám: _____

b) A legnagyobb páros számot kapd!

1 5 8 3 4 1 6 9 2 1 9

A keresett szám: _____

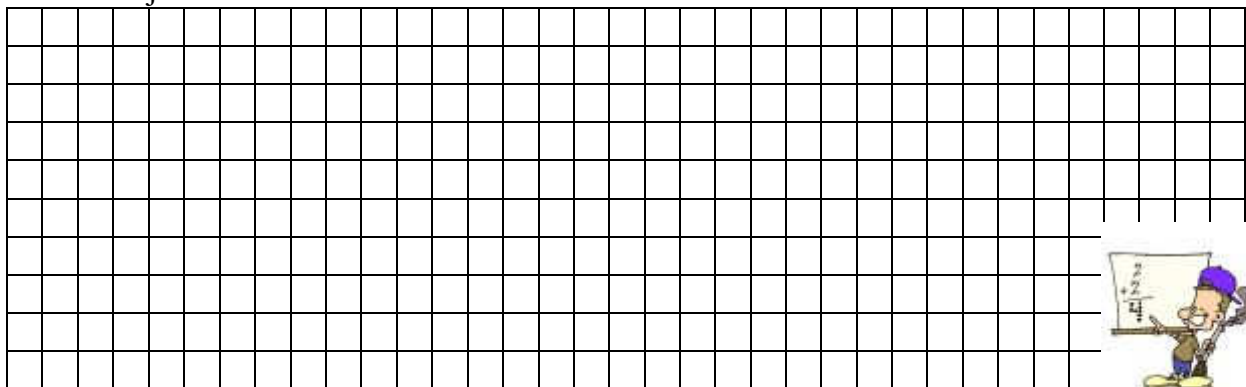
10 pont

4. Írd a helyébe számjegyeket úgy, hogy a két feladatban kapott összegeket összeadva 18 210-et kapj!

$$\begin{array}{r} \square 8 \square 9 \\ + 6 \square 7 \square \\ \hline \square 8 \square 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 3 8 3 \\ + \square \square \square \square \\ \hline 8 \square 6 \square \end{array}$$

Itt számolj!



12 pont

5. Egy 5 cm oldalú négyzet alakú papírnak mind a négy sarkából levágtunk 1 cm – es oldalú kis négyzeteket.

Mennyi lesz az így keletkező (sokszög alakú) papír kerülete? (Rajzolj! Számolj!)



7 pont

