

BEM JÓZSEF
MEGYEI MATEMATIKAVERSENY
II. FORDULÓ 2024. április 17.



Jelszó:

Terem:

Hely:

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

5. OSZTÁLY

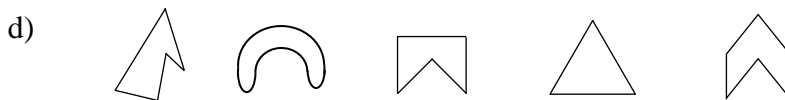
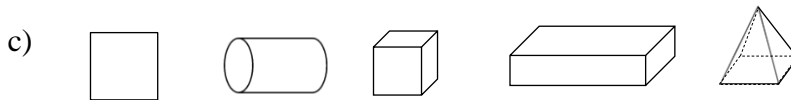
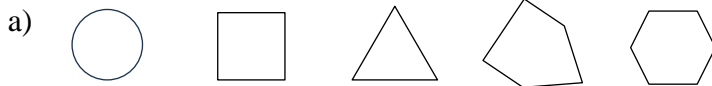
1. Folytasd a sorozatot még 4 elemmel! Írd le a sorozat szabályát is!

11, (-33), 99, _____, _____, _____, _____

Szabály: _____

6	
---	--

2. Keresd meg a kakukktojást! Karikázd be azt az alakzatot, ami nem illik a többi közé!
Indokold meg, hogy mi alapján döntöttél!

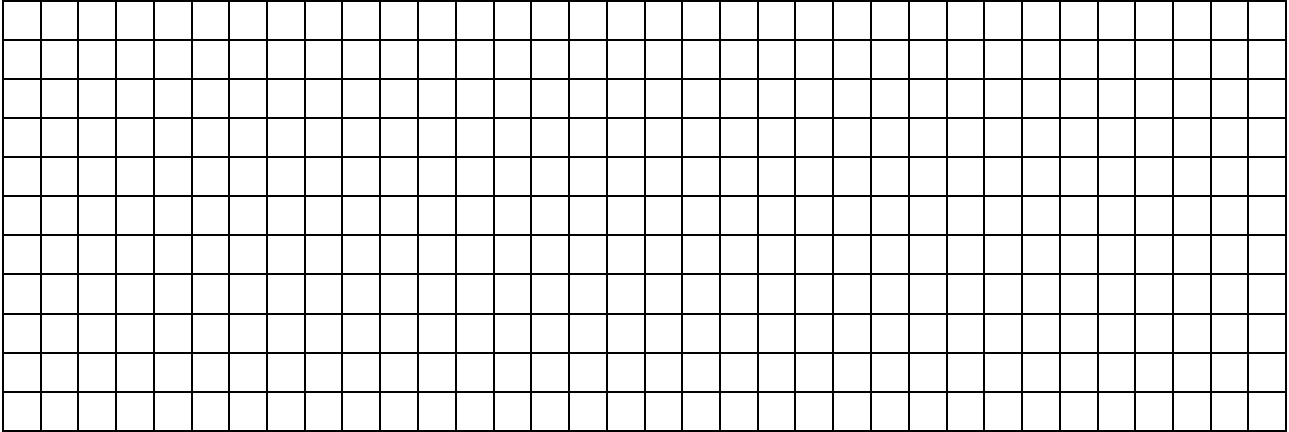


8	
---	--

5. Az 5.c osztályban minden gyerek szeret olvasni. Szeptember 1-jén megbeszélték, hogy mindenki 3 hónap alatt 2 könyvet olvas el. Ezt így teszik egész évben, iskolaidőben és szünetben egyaránt, egészen addig, míg a 8. évfolyamba nem lépnek, tehát 8. osztály szeptember 1-ig.

Hányan jártak az 5.c osztályba, ha 8. osztály szeptember elsejéig 504 db könyvet olvastak el együtt?

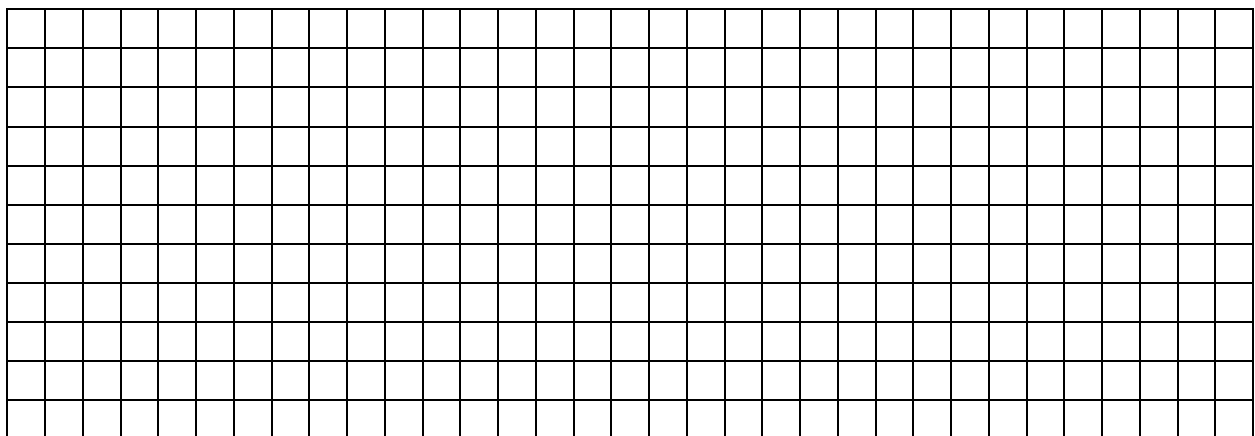
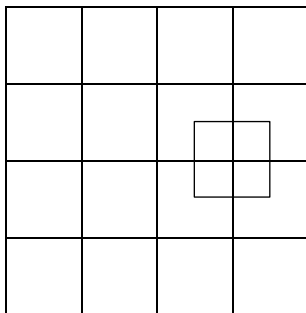
Gondolatmenetedet jegyezd le!



8	
---	--

6. Hány négyzet látható a képen?

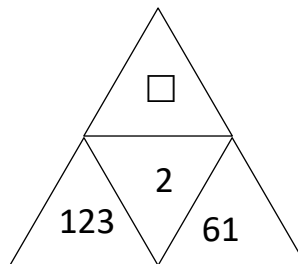
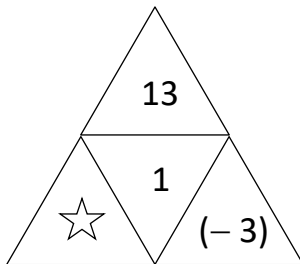
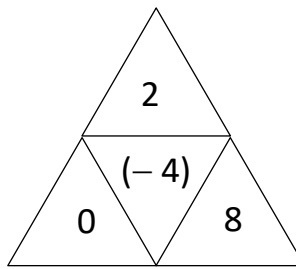
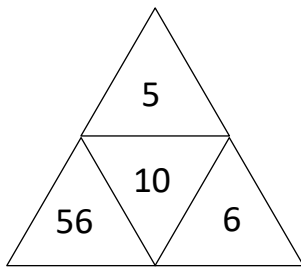
Számozással segíthetsz magadnak. Indokold a megoldásodat!



9	
---	--

7. Találd meg a hiányzó számokat a jelek alatt!
Törd a fejed, mi lehet a szabály! Írd is le!

a)



Indoklás: _____

b) Furfangos fejtörő!

Milyen szám került a ☺ helyére?

Milyen számjegy lehet a * és a ☹ helyén?

$$\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} = 26$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} = 45$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} = 68$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} = \text{☺}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline * \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{☹} \\ \hline \end{array} = 79$$

12	
----	--

összes pont:

58	
----	--