

Beküldendő Mgr. Bajcsi Barnabás címére: ZŠ s VJM Sokolce, Hlavná 27, 946 17 Sokolce

III-7-1. feladat:

Az alábbi szorzásban az azonos betűk egyenlő számokat, a különbözők különböző számjegyeket jelölnek. Egyik szám sem kezdődhet 0-val. Határozd meg a betűk értékét! Keresd meg az összes megoldást!

$$\begin{array}{r}
 \text{A B C} \\
 \cdot \text{A B C} \\
 \hline
 \text{D B C} \\
 \text{B C E} \\
 \hline
 \text{A B C} \\
 \hline
 \text{A C D B C}
 \end{array}$$

III-78-2. feladat:

Hány osztója van a 20232024-nek?

III-789-3. feladat:

Valahány egymást követő természetes szám összege 679. Melyek lehetnek ezek a számok?

III-8-4. feladat:

Szerkeszd meg az $XYVZ$ trapézt ($XY \parallel ZV$), ha adott: $|XY| = 8$ cm; $|XZ| = 4$ cm; $\angle XZY = 90^\circ$; $|ZV| = |VY|$! Írd le a szerkesztés menetét is!

III-9-5. feladat:

Fejezd ki az $XYVZ$ trapéz ($XY \parallel ZV$) területét, ha adott: $|XY| = 2a$, $|XZ| = a$, $\angle XZY = 90^\circ$; $|ZV| = |VY|$! (Bemelegítésként oldd meg a III-8-4. feladatot is, anélkül, hogy ennek megoldását beküldenéd!)

III-9-6. feladat:

Legalább mennyivel kell megszorozni a 2024-et, hogy

- négyzetszámot kapjunk;
- köbszámot kapjunk?