

Окружно такмичење из математике

четврти разред:

2003.

1. Звезде заменити одговарајућим цифрама:

$$\begin{array}{r} 4 * 3 \cdot 2 * \\ \hline * 8 3 \\ * * * \\ \hline * * * * * \end{array}$$

2. Странице правоугаоника $ABCD$ су 10 cm и 4 cm. Тачка E припада страници AB , а тачка F страници CD . Обим правоугаоника $A E F D$ је 12 cm. Израчунати површину правоугаоника $E B C F$.

3. Павле је за један посао требало да добије 1300 динара и улазницу за утакмицу. Међутим он је урадио само трећину посла и за то добио 300 динара и улазницу за утакмицу. Колико динара вреди улазница за утакмицу?

4. Из једног лонца у коме се налази 20 литара воде Марко би требало у други, исти такав лонац да одлије 5 литара воде. Како ће то он да уради ако има два празна суда запремине 3 и 7 литара?

5. Којом цифром се завршава производ

$$\underbrace{8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot \dots \cdot 8}_{2003}$$

(производ 2003 осмице)?