

# Окружно такмичење из математике

## пети разред:

2009.

1. Дешифруј одузимање

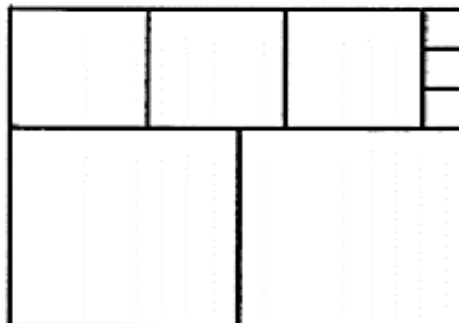
$$\begin{array}{r} \text{****} \\ - \text{***} \\ \hline 2009 \end{array}$$

ако се и умањеник и умањилац читају исто и са леве и са десне стране (такви бројеви су, на пример: 989, 3883, 9999).

2. Уместо звездица стави знаке рачунских операција тако да добијеш тачну једнакост (можеш користити и заграде)

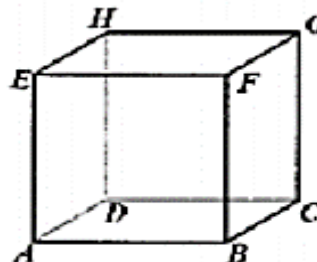
$$\frac{1}{2} * \frac{1}{6} * \frac{1}{6027} = 2009.$$

3. Правоугаоник је подељен на 8 квадрата. Израчунај површину правоугаоника ако је обим најмањег квадрата 2cm.



4. Маја је означила врхове коцке словима, као што је приказано на слици. Затим је словима дала вредности тако да збир четири броја на свакој страни коцке (у теменима сваког квадрата) буде једнак. Мајина сестра је избрисала неке бројеве, па тренутно знамо, да:

$$A = 1, C = \frac{1}{3}, F = \frac{1}{2}, G = 1, H = \frac{1}{4}.$$



Одреди вредности слова  $B$ ,  $D$  и  $E$ .

5. У 6 сати казаљке сата образују опружен угао. За колико минута ће казаљке први пут образовати угао од  $70^\circ$ ?