

Општинско такмичење из математике  
четврти разред:  
2005.

1. Ученик је замислио један број. Прво је тај број помножио бројем 12, а други пут бројем 9 и саопштио да је први производ већи од другог за 270. Који је број замислио ученик?

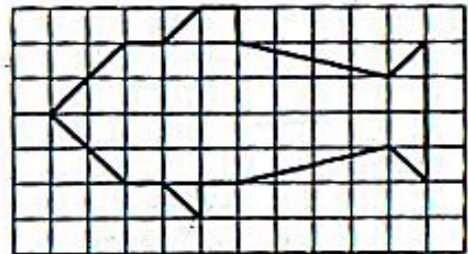
2. Дато је шест картона облика правоугаоника дужине 3 cm и ширине 2 cm. Користећи све дате картоне саставити један правоугаоник. (Квадрат је такође правоугаоник.) Израчунати:

(а) највећи могући

(б) најмањи могући

обим тако састављеног правоугаоника.

3. Одреди површину приказане фигуре ако је јединица мере један квадратић са квадратне мреже.



4. Цена две оловке и три свеске је 100 динара, а цена три оловке и две свеске је 75 динара. Колико је потребно новца за куповину 60 свезака и 41 оловке?

5. Природни бројеви  $a$  и  $b$  су такви да важи  $a - b = 2005$ . Наћи најмању вредност израза  $2005 \cdot a - 2004 \cdot b$ .