

# Окружно такмичење из математике

## шести разред:

2004.

1. На стоваришту је било 304 тона робе. Најпре је однето  $\frac{3}{8}$  робе, а затим  $\frac{4}{5}$  преостале робе. Колико је тона робе остало на том стоваришту?

2. Дат је правоугоник  $ABCD$  ( $AB = 2BC = a$ ). Кружна линија са центром у тачки  $C$  и полупречником дужине  $a$  сече страну  $AB$  у тачки  $M$ . Израчунати  $\angle CDM$ .

3. Написати разломак  $\frac{17}{2004}$  у облику збира два позитивна разломка са троцифреним именицима.

4. Конструисати троугао  $ABC$  ако је дата страна  $AB = 4$  cm, тежишна дуж  $BB_1 = 5$  cm и  $\angle ABC = 60^\circ$ .

5. Ако истим словима одговарају исте, а различитим различите цифре, решити ребус

$$M : A = T - E = M \cdot A = T : I = K - A.$$