

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

шести разред:

2002.

1. Висина куће је $12\frac{3}{4}$ м, а тополе 8,7 м. Колико би требало да израсте топола, да би била виша од куће за 3,9 м?
2. Одредити вредност израза $|mn - (-(-n))|$ за $m = 8$ и $n = -4$.
3. Нека симетрала s странице AB троугла ABC сече страницу BC у тачки D . Ако је $\angle CAB = 73^\circ 28' 40''$, а $\angle ABC = 43^\circ 33' 20''$, колики је $\angle CAD$?
4. Дате су праве r , s и t при чему је $t \parallel s$ и r сече t и s (слика). Одредити тачке R и T ($R \in r$, $T \in t$) тако да буду симетричне у односу на праву s .
5. Нека је n природан број већи од 1. Збир n узастопних целих бројева је 2002. Одредити најмање такво n .

