

## PROBLEME – Triunghi

Profesor Alina Penciu, Școala Făgăraș, județul Brașov

1. Un triunghi are laturile de 12cm, 14cm și respectiv 19 cm. Aflați perimetrul triunghiului.
2. Un triunghi echilateral are perimetrul 216 m. Cât este lungimea laturii sale ?
3. Aflați perimetrul triunghiului cu lungimile laturilor  $a = 7$  cm,  $b = 11$  cm și  $c = 9$  cm.
4. Perimetrul unui triunghi echilateral este de 10,56 cm. Determinați lungimile laturilor triunghiului.
5. Baza unui triunghi isoscel are lungimea de 4,5 m, iar laturile egale au lungimile de 6,2 m. Calculați perimetrul triunghiului.
6. Perimetrul triunghiului isoscel ABC ( $AB = AC$ ) este de 32 cm, baza are lungimea de 8 cm. Aflați lungimile laturilor egale.
7. Perimetrul unui triunghi isoscel este de 52 cm, una dintre laturile are lungimea de 18 cm. Calculați lungimile celorlalte două laturi
8. Aflați măsura celui de-al treilea unghi al triunghiului ABC, știind ca:
  - a)  $m(A) = 39^\circ$ ,  $m(B) = 57^\circ$ .
  - b)  $m(A) = 62^\circ$ ,  $m(B) = 37^\circ$
9. Un triunghi isoscel are un unghi de  $40^\circ$ . Aflați celelalte unghiuri.
10. În triunghiul ABC dreptunghic,  $m(A) = 90^\circ$  și  $m(B) = 48^\circ$ .  
Alegeți răspunsul corect: (2 p.)
  - a)  $m(C) = 54^\circ$
  - b)  $m(C) = 52^\circ$
  - c)  $m(C) = 42^\circ$