

PARTEA I. La următoarele probleme scrieți numai rezultatele.

1. În triunghiul ABC , latura opusă unghiului $\sphericalangle ABC$ este
2. În triunghiul DEF , unghiul opus laturii $[DE]$ este
3. În triunghiul XYZ , unghiurile alăturate laturii $[XZ]$ sunt
4. În triunghiul MNP , latura cuprinsă între vârfurile unghiurilor $\sphericalangle N$ și $\sphericalangle P$ este
5. Triunghiul MNP este isoscel de bază $[NP]$. Atunci unghiurile congruente sunt
6. Triunghiul ABC este isoscel de bază $[AC]$. Atunci laturile congruente sunt
7. Triunghiul MNP are $MP = 10$ și $NP = 10$. Unghiurile congruente vor fi
8. În triunghiul ABC avem $\sphericalangle A = 30^\circ$ și $\sphericalangle B = 30^\circ$. Atunci laturile egale sunt
9. În triunghiul XYZ avem $XY = 10$, $\sphericalangle Y \equiv \sphericalangle Z$. Atunci XZ are lungimea
10. În triunghiul XYZ avem $XY > YZ > ZX$. Cel mai mare unghi al triunghiului este
11. În triunghiul ABC avem $AB = AC = 5$. Cea mai mare valoare naturală pentru BC este
12. Un triunghi are lungimile laturilor reprezentate prin numere naturale nenule mai mici sau egale cu 2. Clasificat în funcție de lungimile laturilor, triunghiul este sigur
13. Un triunghi ABC are $m(\sphericalangle B) = 30^\circ$, $m(\sphericalangle A) = 70^\circ$. Cea mai lungă latură este
14. Un triunghi are două laturi egale și un unghi de 60° . Atunci triunghiul este
15. Știm că $\triangle ABC \equiv \triangle MNP$ și că $AC = 13$. Atunci PM are lungimea
16. Dacă $\triangle ABC \equiv \triangle ACB$, atunci triunghiul $\triangle ABC$ este
17. Știind că $\triangle ABC \equiv \triangle MNP$ și că $m(\sphericalangle P) = 55^\circ$, atunci unghiul C are măsura de
18. Dacă $\triangle ABC \equiv \triangle BCA$, atunci unghiul A are măsura de
19. Dacă $\triangle ABC \equiv \triangle BCA \equiv \triangle MNP$ și $AB = 10$, atunci MP este egală cu
20. Se știe că toate lungimile laturilor unui triunghi sunt reprezentate de numere naturale nenule și că una dintre ele are lungimea egală cu 1. Atunci triunghiul este