

Problema 3. Fie ABC un triunghi și $M \in (BC)$, $N \in (CA)$, $P \in (AB)$ puncte astfel încât AM , BN și CP sunt concurente într-un punct T . Știind că ariile $\mathcal{S}(TPB) = 14$, $\mathcal{S}(TBM) = 18$, $\mathcal{S}(TMC) = 24$ și $\mathcal{S}(TCN) = 21$, aflați aria triunghiului ABC .

* * *