

În interiorul pătratului $ABCD$ se consideră două puncte, M și N , astfel încât $m(\angle MAN) = m(\angle MCN) = 45^\circ$, $M \in \text{Int}(\angle NAD)$. Suprafețele triunghiurilor MAD , MCN și NAB se colorează cu roșu, iar suprafețele triunghiurilor MCD , MAN și NCB se colorează cu albastru. Arătați că suprafața colorată cu roșu și suprafața colorată cu albastru au aceeași arie.

Revista Kvant

