

Az $ABCD$ téglalap belsejében kijelöltük azt a P pontot, melyre a $\angle PAB$, $\angle PBC$, $\angle PCD$ és $\angle PDA$ tangensei rendre 1 , 2 , $\frac{1}{3}$ és $\frac{3}{2}$. Mekkora az átlók szögének tangense?