

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