

Az $AB = 2a$ egyenes C középpontján át oly XY egyenest rajzolunk, mely CB -vel 60° -nyi szöget zár be. Válasszuk XY -on a P pontot úgy, hogy a PA -nak és PB -nek XY körül való forgásából keletkező kúpok palástjainak hányadosa egy adott m értékkel legyen egyenlő. m -nek mely értékeinél lehetséges e feladat?