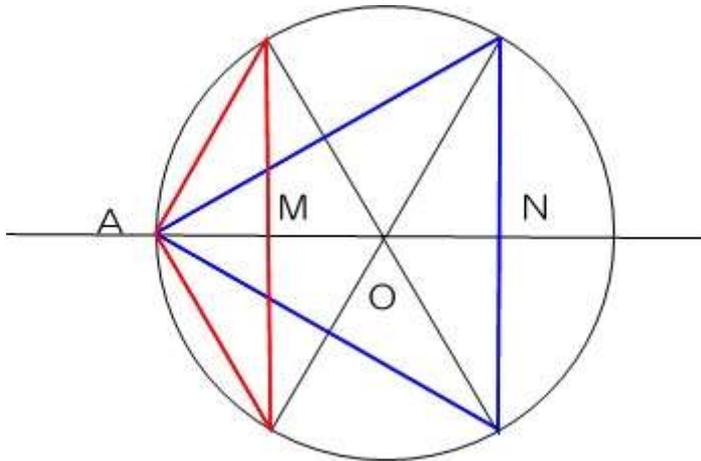


(4)



赤い三角形が(2)、青い三角形が(3)です。高さは同じになるので、 $AM : AN$ の比が面積比に等しくなります。 AM は半径の半分になり、 $AM = MO = ON$ になるので、 AN はその3倍ですから、面積比は1 : 3です。

(答え) 1 : 3