

Láttuk a 2473. feladatban, hogy ha az  $ABC$  egyenlő szárú háromszögben ( $AB = AC$ )  $\cos BAC < 3/4$ , akkor a körülírt körnek három olyan húrja van, amelyet a háromszög szarai 3 egyenlő részre osztanak. Jelöljük  $X$ -szel e húroknak a háromszög tengelyén levő pontját, és határozzuk meg az  $X$  szerepére alkalmas pontokat, ha rögzítjük a körülírt kört, az  $A$  csúcsot, és  $1 > \cos BAC > 3/4$ .