

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 a húroknak a háromszög tengelyén levő pontját, és határozzuk meg az X szerepére alkalmas pontokat, ha rögzítjük a körülírt kört, az A csúcsot, és $1 > \cos BAC > 3/4$.