

Adott az ABC egyenlő szárú derékszögű háromszög, $CA = CB = b$. A háromszög belsejében levő, egymást páronként kívülről érintő k_1, k_2, k_3 körök közül k_1 az A csúcsból kiinduló két oldalt is érinti, és hasonlóan k_2 a B csúcsból, k_3 pedig a C -ből kiinduló oldalakat is érinti. Számítsuk ki a körök sugarát. Ellenőrizzük a számítást rajzzal, b -t 20 cm-nek véve.