

Gombóc Artúr az Édes utca 1. szám alatt lakik, a csokibolt pedig az utca másik végén, az n -edik szám alatt található. Artúr minden nap a következő fitnesszedzést tartja: elindul a 2-es számú ház elől. Ha a k -edik számú ház előtt áll (ahol $1 < k < n$), akkor feldobja lejárt szavatosságú, de szabályos csokiérméjét. Fej esetén átmegy a $(k - 1)$ -es számú, míg írás esetén a $(k + 1)$ -es számú ház elé. Ha a csokibolt elé ér, akkor betér, és legurít egy csokigolyót, majd az $(n - 1)$ -es számú ház elé megy. Ha hazaér, vége az edzésnek. Naponta átlagosan hány csokigolyót gurít le Artúr?