

Egy agár üldöz egy nyulat. Kezdetben a nyúlnak n nyúlugrásnyi előnye van és a nyúl a ugrást tesz, míg az agár b számút ugrik, de d számú agárugrás megfelel távolságban c nyúlugrásnak. Hány ugrást tehet meg a nyúl, amíg a kutya utoléri, és hány ugrást tett utóbbi ezalatt? (Pl. $n = 34$, $a = 11$, $b = 8$, $c = 9$, $d = 5$.) – Oldjuk meg a feladatot, ha a nyúlnak $n (= 34)$ agárugrásnyi előnye van.