

A kétdimenziós koordináta-rendszer rácspontjain egy méretei miatt nem látható bolha ugrál. A bolha az origóból indul ki, és minden perc tizedik másodpercében arrébb ugrik a $(99; 0)$, $(-1; 1)$, $(-1, -1)$ vektorok valamelyikével, vagy pedig nem mozdul. Mi minden perc harmincadik és ötvenedik másodpercében egy-egy rácspontot megmérgezhethetünk. Ha a bolha éppen ezek egyikén áll, vagy később mérgezett rácspontra ugrik, jól hallható hangon felkiált: „NYEKK!”, és örökre elnémul. El tudjuk-e pusztítani a bolhát?