

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?