



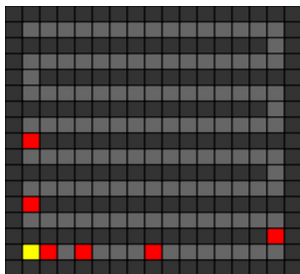
ATSAKYMAS. Šešių

PAAIŠKINIMAS

Kad išspręstumėte šią užduotį ir puikiai pasirodytumėte, turite surasti gerą strategiją ar algoritmą.

Čia geriausia panaudoti dvejetainę paiešką: kiekvienu žingsniu dalinkite likusią sritį, kurioje yra slėpimosi vieta, iš dviejų ir spustelėkite langelį maždaug per vidurį.

Visame pabaisos slėpimosi take yra 127 langeliai. Spustelėję 64-ą langelį gauname du 63 langelių ilgio takus, iš kurių viename slepiasi pabaisa. Tuomet likusią dalį vėl galime dalinti iš dviejų ir gauti du 31 langelio takus, vėliau 15, 7, 3 ir galiausiai 1. Taip prireiks mažiausiai spustelėjimų – šešių.



TAI INFORMATIKA

Dvejetainės paieškos algoritmas yra vienas iš labiausiai žinomų ir dažnai taikomų algoritmų.

Šiuo algoritmu daugelis žmonių ieškodavo žodžio žodyne arba pavardės telefonų knygoje, kai žodynai ir abėcėliniai žinynai buvo tik popieriniai.