

## DISTRIBUSI UANG

PROBLEM: Pak Samsul adalah petani sayuran yg cukup sukses di desanya. Suatu hari di lahan pertaniannya yang masih tersisa, pak Samsul ingin menanam jagung. Namun di lahan yg tersisa tersebut sudah ada tanaman lain selain jagung. Untuk menanam jagung di lahan tersebut ada aturannya, yaitu tidak boleh menanam jagung saling bersebelahan dengan tanaman lain (harus diselingi petak kosong) seperti:

Jagung	Kosong	Ubi	Kosong	Ketela
--------	--------	-----	--------	--------

Jagung	Jagung	Kosong	Jagung	Kosong
--------	--------	--------	--------	--------

Dan susunannya tidak boleh seperti ini:

Jagung	Pepaya	Kosong	Kosong	Pisang
--------	--------	--------	--------	--------

Jika anda diberikan array dengan nama *lahan* berukuran  $n \rightarrow \text{lahan}[n]$ , dengan nilai antara 0 atau 1, dimana 0 artinya kosong dan 1 artinya sudah berisi tanaman, dan  $x$  adalah jumlah bibit jagung yang tersedia. Maka tentukanlah apakah lahan tersebut dapat ditanami jagung apa tidak.

STRATEGY: Whatever!

CONTOH 1:

Input:  $\text{lahan}[5] = \{0, 0, 0, 1, 0\}$   
 $x = 2$

Output: "lahan bisa ditanami jagung"

Penjelasan: ada 2 buah bibit jagung, masing-masing bisa ditanam di lahan index ke-0, dan 1 tanpa harus bersebelahan dengan tanaman lain.

CONTOH 2:

Input:  $\text{lahan}[5] = \{0, 0, 0, 1, 0\}$   
 $x = 3$

Output: "lahan tidak bisa ditanami jagung"

Penjelasan: Ada 2 buah bibit jagung, masing-masing bisa ditanam di lahan index ke-0, dan 1 tanpa harus bersebelahan dengan tanaman lain, tetapi bibit ke 3 tidak bisa ditanam di sisa lahan, karena posisinya sudah bersebelahan dengan tanaman lain