Langelių tušavimas

Užduotis. Parašykite algoritmą, kuris nustatytų, ar galima begaliniame languotame popieriaus lape užtušuoti n langelių taip, kad kiekvieno užtušuoto langelio gretimų užtušuotų langelių skaičius būtų lyginis (bet ne nulis) ir, jei galima, pateiktų bent vieną užtušuotų langelių išdėstymo variantą.

Gretimais langeliais yra laikomi tie, kurie turi bendrą kraštinę.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	**Rezultatai**
2	`NEGALIMA`

Pradiniai duomenys	**Rezultatai**

8	`***`
	`* *`
	`***`

Ribojimai. $1 \leq n \leq 25$.