



Lotyniškieji kvadratai

Lotyniškuoju kvadratu, kurio dydis n , vadinamas kvadratas, užpildytas n skirtingomis lotyniškosios abėcėlės raidėmis taip, kad nei viename stulpelyje ir nei vienoje eilutėje nėra vienodų raidžių. Pateikiame tris lotyniškų kvadratų, kurių dydis 3, pavyzdžius:

A	B	C
B	C	A
C	A	B

B	C	A
C	A	B
A	B	C

A	B	C
C	A	B
B	C	A

Užduotis. Duotas kvadrato dydis n bei didžiosiomis lotyniškėmis raidėmis užpildytas kvadratas. Parašykite programą, kuri nustatytų, ar duotasis $n \times n$ kvadratas yra lotyniškas.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
3	TAIP
ABC	0
CAB	0
BCA	

Pradiniai duomenys	Rezultatai
3	NE
ABC	2
CAC	3
BCA	

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
4	NE	(kitas galimas sprendinys)
ABCD	0	NE
BCDA	3	0
CDAB		4
DACB		

Ribojimai. $1 \leq n \leq 26$.