

Transport de produits chimiques

Une entreprise de produits chimiques doit transporter 10 produits (représentés par des lettres de A à J). Mais certains produits sont incompatibles entre-eux (sous peine de réaction chimique dangereuse) et doivent être transportés séparément.

Les incompatibilités entre produits sont indiqués dans le tableau suivant.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A			x		x	x		x		
B							x		x	x
C	x			x	x					
D			x		x	x	x			
E	x		x	x			x	x		
F	x			x			x	x		
G		x		x	x	x		x	x	x
H	x				x	x	x			x
I		x					x			x
J		x					x	x	x	

Combien de camions l'entreprise doit-elle affréter ?