

Dans une petite entreprise de 8 personnes, on veut former des groupes pour mener à bien différents projets collectifs. Malheureusement, certaines personnes refusent catégoriquement de travailler ensemble. Voici le tableau des incompatibilités.

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

Quel est le nombre minimal de groupes que l'on puisse former sans forcer deux personnes qui refusent de collaborer à travailler ensemble ?