

Problema 1: Natal na Sociedade Recreativa



No Salão da Sociedade Recreativa foi organizado um espetáculo de Natal. Depois de terminada a festa, os jovens voluntários tiveram a tarefa de arrumar as cadeiras da plateia.

Quando as empilharam em pilhas de 11, sobrou 1 cadeira.

Quando as empilharam em pilhas de 12, sobraram 6 cadeiras.

Quando as empilharam em pilhas de 13, sobraram 12 cadeiras.

O número de cadeiras era superior a 800 mas não chegava a 1000.

Quantas cadeiras havia para arrumar no final do espetáculo?

Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução.