



Problema 4 As idades dos irmãos



A Soraia tem 3 anos de diferença do seu irmão mais velho. Daqui a 9 anos, a diferença entre as idades dos irmãos continuará a ser a mesma mas o produto das idades de ambos irá aumentar 288 unidades.
Quais são as idades dos dois irmãos?

Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução.