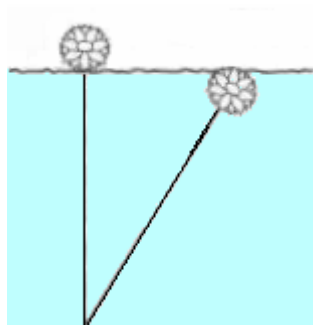


## FLOR DE LÓTUS

Desde sempre, os textos de matemática incluem problemas para os leitores resolverem. O problema seguinte é adaptado de um livro de matemática de um autor indiano do século XII.



*“Num certo lago, repleto de gansos rosados e de groues, podia-se ver, o topo de um rebento de lótus um span acima da superfície da água. Forçada pelo vento, avançou gradualmente e foi submersa pela água a uma distância de dois cúbitos. Calcula, depressa, matemático, a profundidade da água.”*

O *span* e o *cúbito* são unidades de medida de comprimento.  
Um *span* corresponde a meio *cúbito*.

Resolve o problema e apresenta todos os cálculos que efectuares.