

SUB14

Campeonato de Resolução de Problemas de Matemática
Edição 2007/2008



Problema 9

Centésima primeira



Na sequência de números 1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5,..., o que acontece é que cada um dos números naturais vai aparecer tantas vezes quantas o seu valor numérico.

Qual é o número natural que se encontrará na **posição 101^a**, nesta sequência?

Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.