



## Problema 2

### Os números dos ciclistas



Dois ciclistas comparam os seus números de inscrição numa competição.

O Alves diz: O meu número é formado por quatro algarismos diferentes; o segundo é o quadrado do primeiro e o quarto é o quadrado do terceiro.

O Vieira diz: Com o meu número acontece o mesmo! Porém, a minha inscrição na competição foi depois da tua.

Qual o número de inscrição de cada um dos ciclistas?

**Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.**