



# Universidade do Algarve

## Campeonato de Matemática SUB14 2006/2007

### Problema 6: Algarismo procura-se!

Um número de três algarismos tem a forma 3A9.

Se o adicionarmos ao número 422 obtemos o resultado 7B1.

Se o número 7B1 for divisível por 3, qual é o maior valor que pode ter o algarismo representado pela letra A?

