



Universidade do Algarve

Campeonato de Matemática SUB14 2006/2007

Problema 8: Um jogo com fósforos

O António e a Margarida resolveram fazer um jogo com fósforos. Numa caixa têm 6 fósforos e um de cada vez pode tirar 1 ou 2 fósforos da caixa. Ganha aquele que tirar fósforos pela última vez.



Tiraram à sorte quem seria o primeiro a jogar e calhou ao António. A Margarida, muito contente, disse: Já ganhei!

Porque é que a Margarida tem a certeza de que ganha?