



Universidade do Algarve

Campeonato de Matemática SUB14 2006/2007

Problema 12: Reciclagem de copos



Uma fábrica faz reciclagem de copos de papel. Aproveitando o material de 9 copos usados, é possível fabricar 1 copo novo.

Se usarmos 505 copos novos, no dia 23 de Junho, para o lanche da Final do SUB14, quantos copos novos poderão ser fabricados a partir desses, se reciclarmos também os que se fabricarem de novo?