



Actividades Matemáticas

www.mat.uc.pt/actividades

Actividade 2 - 14.01.2006 - Grupo 10/12 anos

PAR OU ÍMPAR

PROBLEMA 1

No supermercado, o *Monstro das bolachas* só encontra caixas com 2 ou 10 bolachas. Conseguirá ele comprar, exactamente, 999 bolachas?



PROBLEMA 2

Quantos números ímpares com 3 algarismos existem?

PROBLEMA 3

O Presidente da Câmara da Bololândia quer mandar fazer uma fronteira circular em volta das árvores de Bololândia usando apenas pedras alternadas com as seguintes formas:



Será possível usar 10 dessas pedras? E 15?

PROBLEMA 4

Se os lados de um rectângulo têm comprimento ímpar, qual poderá ser o seu perímetro?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 20

PROBLEMA 5

Nas casas de um tabuleiro 5×5 vivem vinte e cinco pessoas invejosas. Cada pessoa inveja os vizinhos que vivem nas casas com uma aresta comum à sua. Será possível que todos troquem de casa, de modo que cada um fique a morar numa casa que inveja?