



Escola Básica Frei André da Veiga

Ano letivo: 2015/2016

PROPOSTA DA RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DO MÊS - JANEIRO 2016

"Dividido por 5 dou resto 3."



Se pensarmos nos múltiplos de 5, menores do que 50:

0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45

e lhes somarmos 3 unidades, obtemos:

3, 8, 13, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48

Destes, o único número primo cuja soma dos seus algarismo dá 5 é o número 23.

Resposta: O número pretendido é o 23.