



Problema do Mês de dezembro

Proposta de resolução

Pai Natal : $M_7 = \{0, 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70, \dots\}$

Duendes : $M_9 = \{0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, \dots\}$

$m.m.c.(7,9) = 63$

$100 + 63 = 163$

Resposta: Os duendes atingiram o Pai Natal ao fim de 163 passos.