



Visita à Fábrica Doce Tentação¹

A Escola Quinta da Lagoa organizou uma visita de estudo à fábrica *Doce Tentação* para os alunos da turma do João. No final da visita ofereceu a todos os participantes caixas surpresa com vários tipos de doces produzidos na fábrica. Quando o João e o seu irmão abriram as suas caixas ficaram deliciados: descobriram que dentro de cada uma havia muitos pacotinhos de *smarties*. Começaram a contá-los e viram que na caixa do João havia 18 pacotinhos com 10 *smarties* cada e na do irmão 24 pacotinhos de 5 *smarties*. Em cada um dos dias seguintes cada irmão comeu todos os *smarties* de um dos seus pacotinhos. Passados uns tempos resolveram ver quantos *smarties* ainda tinham e o João reparou que o seu irmão tinha mais *smarties* do que ele próprio. Quantos dias se passaram desde que os dois irmãos foram à fábrica de doces?



¹ Tarefa adaptada de Kieran, C. (2007). Developing algebraic reasoning: The role of sequenced tasks and teacher questions from the primary to the early secondary school levels. *Quadrante*, XVI (1), 5-26.