



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA

Agrupamento de Escolas de Cabeceiras de Basto

Escola Básica e Secundária de Cabeceiras de Basto

Telefone 253 662 338 * Fax 253 662 826

PROBLEMA DO MÊS DE JANEIRO - 2.º Ciclo



As mini férias do Pai Natal

O Pai Natal, depois de distribuir as prendas no dia 25 de Dezembro, fez umas pequenas férias para descansar.

O Pai Natal decidiu aceitar as ofertas de vários meninos. No dia 26 ficou em casa do José, no dia 27 na da Josephine, no dia 28 na do Charles, e assim seguidamente até ao dia 4, dia em que chegou a casa para preparar a distribuição de prendas para o dia de Reis, uma vez que existem países, como a nossa vizinha Espanha, onde a troca de prendas só se realiza no dia 6 de Janeiro.

No final do dia 25 ele dispensou o seu trenó mágico que regressou a casa. Para se deslocar nos dias 26, 27, 28, 29, 30, 31, 1, 2, 3 e 4 contactou duas empresas de trenós, que apresentaram as seguintes propostas:



A empresa Trenó Rápido, cobrava 20 euros no primeiro dia, 40 no segundo dia, 60 no terceiro, 80 no quarto e assim sucessivamente...

A empresa Trenó Suave, cobrava 100 euros para a alimentação das suas renas e mais 100 euros por dia pelo aluguer do trenó.



Qual das empresas apresenta a melhor proposta, a mais económica?

Justifica a tua resposta.

Solução:

Como reparas-te depois dos cálculos efectuados, chegamos à conclusão que as duas empresas cobravam 1100 euros, pelo aluguer. Mas como refere no texto "O Pai Natal," fez umas pequenas férias para descansar", então teria que escolher a empresa Trenó Suave, pois não estava para correrias.