

# Problema do mês

## Os selos e o Natal



São aos milhões, as cartas que se enviam todos os anos pelo Natal. Este ano, visando facilitar a venda de selos, os correios decidiram editar uma atractiva colecção de selos alusivos à época natalícia, com a forma de triângulos equiláteros.

Estes são vendidos em grupos de quatro, sendo o valor de cada um deles, em cêntimos, denominados por uma letra, a, b, c e d, de tal modo que o comprador possa separar um selo ou um grupo de selos para obter valores de 10 cêntimos, 20 cêntimos, ..., 150 cêntimos. Ou seja, todos os valores múltiplos de 10 cêntimos, desde 10 até 150 cêntimos.

Para que tal seja possível, que valor tem que ter cada um dos selos?