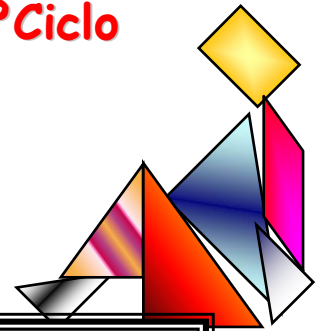


Fevereiro - 2012



O Santo Milagreiro

O Sr. Silva pediu ao Santo da sua terra que lhe duplicasse o dinheiro que tinha na mão. O Santo aceitou com a condição de o Sr. Silva lhe dar a seguir 8 € de esmola e repetir o processo mais duas vezes. No fim o pobre do homem ficou sem nada.

Quanto dinheiro tinha o Sr. Silva?

RESOLUÇÃO

Neste tipo de problemas a melhor estratégia de resolução será partir do fim para o princípio. Sabemos que o Sr. Silva no final ficou sem nada, portanto 0 €.

	Dinheiro do Sr. Silva depois de dar a esmola	Esmola a dar ao Santo	Duplicação do dinheiro que tinha na mão
3º Milagre	0 €	8 €	$2 \times 4 \text{ €}$
2º Milagre	4 €	8 €	$2 \times 6 \text{ €}$
1º Milagre	6 €	8 €	$2 \times 7 \text{ €}$

R: Podemos então concluir que o Sr. Silva tinha 7 €.