Canguru Matemático

TREINO

Categoria **Cadete** (para alunos do 9º ano de escolaridade)

Problema 1

Num jogo infantil vão-se dizendo os números de 1 a 100 e batem-se palmas quando se diz um múltiplo de 3 ou um número que termine em 3.

Quantas vezes se batem palmas durante todo o jogo?

Problema 2

O Pedro tem 3 irmãs e 5 irmãos. A sua irmã Eva tem "x" irmãs e "y" irmãos.

Qual é o produto de "x" por "y"?

Problema 3

Qual é o último número da carruagem do comboio do Canguru?

máquina - 4 - 6 - 10 - 18 - 34 - ???

Problema 4

A Susana tem exactamente 1 hora para fazer os trabalhos de casa. Gasta um terço do tempo com a Matemática e dois quintos do restante tempo com a Geografia.

Que tempo tem para estudar as restantes disciplinas?

Problema 5

Há três anos, as idades dos trigémeos Paulo, Simão e Jorge e da sua irmã Rute, 4 anos mais velha, somavam, no total, 24 anos. Quantos anos tem agora a Rute?

Problema 6

Um guarda-nocturno trabalha durante 4 dias consecutivos e descansa ao quinto dia. O Domingo passado foi dia de descanso.

Quantos dias de trabalho é que terá até o dia de descanso voltar a ser Domingo?