

# NÍVEL MIRIM

Meus cachorros têm 18 pernas a mais do que narizes. Quantos cachorros eu tenho?

# NÍVEL 1

Uma brincadeira começa com sete moedas alinhadas em cima de uma mesa, todas com a face coroa virada para cima. Para ganhar a brincadeira, é preciso virar algumas moedas, de tal modo que, no final, duas moedas vizinhas estejam sempre com faces diferentes viradas para cima. A regra da brincadeira é virar duas moedas vizinhas em cada jogada. Quantas jogadas são necessárias, no mínimo, para ganhar a brincadeira?

Mais desafios como esse, acesse:

[www.leminsc.com.br/omm](http://www.leminsc.com.br/omm)

# NÍVEL 2

O reverso de um número inteiro de dois algarismos é o número que se obtém invertendo a ordem de seus algarismos. Por exemplo, 34 é o reverso de 43. Quantos números existem que, somados ao seu reverso, dão um quadrado perfeito?