

A Marisa Cruz e o João Pinto

dão uma festa

A Marisa Cruz e o João Pinto reuniram-se com outros quatro casais numa festa. À medida que os casais vão chegando trocam-se alguns apertos de mão; claro que ninguém aperta a mão a si próprio nem ao outro elemento do casal, ou seja, cada pessoa só poderá dar de zero a oito apertos de mão. A certa altura, um dos presentes, o João Pinto, pergunta a cada um dos outros quantos apertos de mão tinham dado e obtém todas as respostas possíveis, isto é, havia uma pessoa que tinha dado zero apertos de mão, outra um, outra dois e por aí adiante até chegar à nona que tinha dado oito apertos de mão. Descobre quantos apertos de mão deu a Marisa Cruz.