

Sugestão Para Sua Aula

Resposta do Desafio do Boletim 48

Trabalhe-o com seus alunos e envie para o GEPEM um relato sobre essa experiência ou soluções encontradas pelos seus alunos. Participe!!

Resposta: Natasha pulou os números 13, 31, 113, 130,131, 132, ..., 139, num total de 13 números. Portanto, na última página do seu diário escreveu o número $200 + 13 + 1 = 214$.

Fonte: Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM) de 2005.

Resposta enviada pela Prof^a Ana Lúcia Vaz da Silva
Professora do Colégio Pedro II
alvaz@hotmail.com

Desafio deste Número

Os cigarros que se tocam

Quatro bolas de golfe podem ser colocadas de modo que cada bola toque as outras três. Cinco moedas podem ser dispostas de modo que cada uma delas toque todas as outras. Será possível dispor sete cigarros de modo que cada um deles toque os outros seis? Os cigarros não deverão ser dobrados ou rompidos.

Enviado pela Prof^a Rosana de Oliveira (SMAR, UERJ, USS)
rosanaol40@terra.com.br

Fonte: Divertimentos Matemáticos de Martin Gardner (Ed. IBRASA, 1999, p.120)