



BEREMIZ E O PROBLEMA DA PÉROLA MAIS LEVE

Paulo Ferreira da Gama¹

Educação Matemática nos anos finais do Ensino Fundamental

Resumo: O presente trabalho apresenta uma nova forma de responder ao famoso problema lógico-matemático, denominado “O problema da pérola mais leve”, descrito no livro de Malba Tahan. O referido problema consiste em encontrar a pérola mais leve dentre oito pérolas aparentemente com pesos iguais, utilizando uma balança de precisão apenas duas vezes. A solução descrita na obra de Malba Tahan apresenta apenas em textos, o que pode dificultar o entendimento de alunos com menos proficiência em Matemática. Neste sentido, com o objetivo de contribuir para uma melhor compreensão deste problema, reescrevi a resposta do livro, fazendo uso da representação figural e uma linguagem menos rebuscada. A partir desta proposta, confeccionei um pôster com o intuito de contribuir para maior compreensão dos leitores e, aos docentes, uma maior reflexão sobre a possibilidade de representar uma resposta de forma mais clara aos alunos. A metodologia utilizada refere-se à pesquisa do tipo bibliográfica

Palavras Chaves: Problemas Matemáticos. Lógica. Malba Tahan.

¹ Graduando em Matemática. Universidade do Estado do Pará. paulofgama@outlook.com

Referência

TAHAN, Malba. **O homem que calculava**. 83 ed. Rio de Janeiro: Editora Record. 2013.