

Um Desafio de Ahmes

O papiro de Ahmes ou Rhind é um longo papiro egípcio, datado de 1650 a.C. Contém 85 problemas de aritmética e geometria, com as respectivas soluções, na sua maioria envolvendo assuntos do dia-a-dia, como o preço do pão, a armazenagem, de grãos de trigo ou a alimentação do gado. O escriba Ahmes ou Aahmesu copiou o papiro em escrita hierática de um trabalho mais antigo. No final do século XIX foi encontrado pelo advogado e antiquário A. H. Rhind. Encontra-se, actualmente, no Museu Britânico, em Londres.



Desafio

“Linda donzela, de olhos brilhantes, diz-me qual é o número que multiplicado por 3, somado a três quartos do produto, dividido por 7, subtraído de um terço do quociente, multiplicado por si mesmo, subtraído de 52, tendo a sua raiz quadrada extraída, somado a 8 e depois dividido por 10, dá o número 2?”

Ajuda a donzela de olhos brilhantes a descobrir esse número.