

Teste 1 de Teoria dos Números

Licenciatura em Matemática

(Sem consulta)

Teste 2 — versão A

16/11/2009

Nome (completo): _____

Classificação: _____ valores

-
- (1) Defina número primo.
 - (2) Enuncie o Teorema Fundamental da Aritmética.
 - (3) Seja $a \in \mathbb{N}$. Sabendo que $3|a$ e $4|a$ e $\tau(a) = 25$, determine a .
 - (4) Indique um sistema reduzido de resíduos módulo 9 formado apenas por números pares. Calcule $\varphi(9)$.
 - (5) Determine o resto da divisão inteira de $16! + 5^{16} - 18^{2009} + 19!$ por 17.
-

RESOLUÇÃO:

