

Teste 1 de Teoria dos Números

Licenciatura em Matemática

(Sem consulta)

Teste 2 — versão A

13/11/2008

Nome (completo): _____

Classificação: _____ *valores*

- (1) Defina número primo.
 - (2) Seja $a \in \mathbb{N}$. Sabendo que $2|a$ e $9|a$ e $\tau(a) = 10$, determine a .
 - (3) Indique um sistema reduzido de resíduos módulo 8 formado apenas por múltiplos de 5. Calcule $\varphi(8)$.
 - (4) Determine o resto da divisão inteira de $5^{14} - 19^{13}$ por 13.
-

RESOLUÇÃO:

