

Teste 2 de Teoria dos Números

Licenciatura em Matemática

(Sem consulta)

Teste 2 — versão B

13/11/2008

Nome (completo): _____

Classificação: _____ *valores*

- (1) Defina número composto.
 - (2) Seja $a \in \mathbb{N}$. Sabendo que $2|a$ e $25|a$ e $\tau(a) = 14$, determine a .
 - (3) Indique um sistema reduzido de resíduos módulo 9 formado apenas por múltiplos de 7. Calcule $\varphi(9)$.
 - (4) Determine o resto da divisão inteira de $5^{12} - 19^{11}$ por 11.
-

RESOLUÇÃO:

