

Teste 1 de Teoria dos Números

Licenciatura em Matemática

(Sem consulta)

versão B

21/10/2009

Nome (completo): _____

Classificação: _____ valores

-
- (1) Dados os inteiros b e c , com $b \neq 0$, diga o que significa dizer c é divisível por b ?
 - (2) Mostre que $5|(11^n - 1)$, para todo o natural n .
(Sugestão: Use o princípio da indução matemática.)
 - (3) Dados dois inteiros b e c não ambos nulos, defina o máximo divisor comum de b e c .
 - (4) (a) Calcule $(719, 288)$ e escreva-o como soma de múltiplos desses números.
(b) Determine $[719, 288]$.
-

RESOLUÇÃO:

