

SME0305 - 2014
Gustavo Carlos Buscaglia

ICMC - Ramal 738176
gustavo.buscaglia@gmail.com

Prova 1 (24 de fevereiro de 2014)

Lembrete:

- Os números de $F(\beta, t, m, M)$ são todos os da forma

$$x = \pm(0.d_1d_2 \dots d_t)_\beta \times \beta^e$$

com $d_1 \geq 1$, $m \leq e \leq M$, e o subíndice β indicando que o número está escrito em base β .

Considere o número $N = (23.86)_{10}$.

1. Escreva N em base 7, truncando a 5 dígitos depois do ponto (ou vírgula).

2. Escreva, em base 10, o número do conjunto $F(7, 4, -5, 5)$ que está mais próximo de N .

Boa prova!!