

Avaliação
TC
Aula prática 11
2003-12-16

A

- a) Calcule o número de Gödel do programa URM $\langle T(1, 2), S(2), T(2, 1) \rangle$.
- b) Qual é o programa URM cujo número de Gödel é 1537.

Resolução:

a) $2^{10} + 2^{16} + 2^{23} - 1$

b) $\langle S(1), J(2, 1, 1), Z(1) \rangle$

B

- a) Calcule o número de Gödel do programa URM $\langle S(2), T(2, 1), S(1), S(1) \rangle$.
- b) Qual é o programa URM cujo número de Gödel é 1028.

Resolução:

a) $2^5 + 2^{12} + 2^{14} + 2^{16} - 1$

b) $\langle Z(1), S(1), J(2, 1, 1) \rangle$