

Criptografia — Soluções

1. Encontramos ARITMETICA DIVERTIDA para $b = 4$.
2. Temos $391 = 17 \cdot 23$. Usando o algoritmo de Euclides para 3 e $16 \cdot 22 = 352$, obtemos $(-117) \cdot 3 + (1) \cdot 352 = 1$, donde $d = 352 - 117 = 235$.