TÌM NGHỊCH ĐẢO 𝒙 = 𝒂 −𝟏 𝒎𝒐𝒅 𝒏 THEO ĐỊNH NGHĨA VÀ THUẬT TOÁN EUCLID – MỞ RỘNG

Input: a = 1885; n = 6563 Tìm Output: x =-282

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | B3 |  |
| \_ | 1 | 0 | 6563 | 0 | 1 | 1885 |  |
| 3 | 0 | 1 | 1885 | 1-3\*0=1 | 0-3\*1=-3 | 908 |  |
| 2 | 1 | -3 | 908 | -2 | 7 | 69 |  |
| 13 | -2 | 7 | 69 | 27 | -94 | 11 |  |
| 6 | 27 | -94 | 11 | -164 | -94 | 3 |  |
| 3 | -164 | -94 | 3 | -3936 | 188 | 2 |  |
| 1 | -3936 | 188 | 2 | 3772 | -282 | 1 |  |