

Tarea 2

25 de noviembre, 2017

Problema 1. Para cada caso, encuentre los valores de x .

- $32 \equiv x \pmod{13}$
- $53 \equiv x \pmod{11}$
- $511 \equiv x \pmod{7}$
- $5^{1004} \equiv x \pmod{5}$
- $456, 345, 421 \equiv x \pmod{2}$
- $3^{721} \equiv x \pmod{9}$

Problema 2. Resuelve cada ecuación.

- $4y \equiv 1 \pmod{10}$
- $5a \equiv 2 \pmod{13}$
- $4s - 2 \equiv 0 \pmod{12}$
- $3x \equiv 1 \pmod{21}$

Problema 3. Los siguientes números pertenecen a productos con registro UPC. Determine cuales de ellos son correctos

- 021000958978
- 021000658978
- 783037190630

Problema 4. Los siguientes números pertenecen a productos con registro UPC. Determine el valor de x .

- $07312400508x$
- $60276000078x$