

**Comenzado el** martes, 9 de octubre de 2018, 18:38**Estado** Finalizado**Finalizado en** martes, 9 de octubre de 2018, 19:48**Tiempo empleado** 1 hora 10 minutos**Puntos** 9,00/12,00**Calificación** 7,50 de 10,00 (75%)**Pregunta 1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

¿Cuál es el inverso de 91 en congruencias módulo 25? (escribe 0 si no existe dicho inverso)

Respuesta:  ✓

La respuesta correcta es: 11

**Pregunta 2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Calcula el resto de dividir 8036882875373 entre 17.

Respuesta:  ✓

La respuesta correcta es: 7

**Pregunta 3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Denotemos por  $d$  un número entre 0 y 9 (ambos incluidos). Denotaremos  $12d4$  al número de cifras 1,2, $d$  y 4 en base 10 (por ejemplo, si  $d=3$ , al número 1234).  
¿Cuál es el menor valor de  $d$  tal que 897966 $d$ 486232 es divisible entre 3 (-1 si no existe ninguna)?

Respuesta:  ✓

La respuesta correcta es: 2

**Pregunta 4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución)  $22x \equiv_{16} 18$

Respuesta:  


La respuesta correcta es: 3

**Pregunta 5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución)  $9x \equiv_{19} 10$

Respuesta:  

La respuesta correcta es: 18

**Pregunta 6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de  $m=8712=2^3 \cdot 3^2 \cdot 11^2$  (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta:  

La respuesta correcta es: 2640

**Pregunta 7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 556985 y 4301 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta:  

La respuesta correcta es: 11

**Pregunta 8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 2142 y 525 por el algoritmo de Euclides.  
¿Cuántas divisiones tienes que hacer (contando la que da resto cero)?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 3

**Pregunta 9**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir ~~64~~<sup>769758012977</sup> entre 11.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 4

**Pregunta 10**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir ~~3~~<sup>988266251617</sup> entre 15.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 3

**Pregunta 11**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución)  $11x \equiv_3 7, 2x \equiv_5 3$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 14

**Pregunta 12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución)  $7x \equiv_{12} 9$ ,  $10x \equiv_6 6$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 3

Usted se ha identificado como PABLO  
HERNÁNDEZ PÉREZ (Salir)  
Descargar la app para dispositivos  
móviles

**Sigue a CVUEx en...**