

Comenzado el lunes, 8 de octubre de 2018, 17:46

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 8 de octubre de 2018, 18:41

Tiempo empleado 55 minutos 14 segundos

Puntos 4,00/12,00

Calificación 3,33 de 10,00 (33%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es el inverso de 11 en congruencias módulo 13? (escribe 0 si no existe dicho inverso)

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 6

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 40125324891965 entre 12.

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 5

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0,00 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 $691001d228466$ es divisible entre 9 (-1 si no existe ninguna)?

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 0

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $2x \equiv_6 16$

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

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

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=9764=2^2 \cdot 2441$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 4880

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 906496 y 8800 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 32

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 3720 y 338 por el algoritmo de Euclides.
¿Cuántas divisiones tienes que hacer (contando la que da resto cero)?

Respuesta: 


La respuesta correcta es: 2

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $96^{301244379681}$ entre 7.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 6

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $9^{413557171568}$ entre 18.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 9

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) $12x \equiv_7 2$, $2x \equiv_{11} 6$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 69

Pregunta 12

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) $8x \equiv_6 6$, $3x \equiv_6 6$

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 0

Usted se ha identificado como MARÍA
SERENO RIBALLO (Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

Campus Virtual de la Universidad de Extremadura | Vicerrectorado de Universidad Digital