

Comenzado el martes, 9 de octubre de 2018, 19:59

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 9 de octubre de 2018, 20:41

Tiempo empleado 41 minutos 21 segundos

Puntos 11,00/12,00

Calificación 9,17 de 10,00 (92%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el inverso de 27 en congruencias módulo 13? (escribe 0 si no existe dicho inverso)

Respuesta:

1



La respuesta correcta es: 1

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 18162894163151 entre 17.

Respuesta:

15



La respuesta correcta es: 15

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 $920253d814509$ tiene resto 1 al dividirlo entre 9 (-1 si no existe ninguno)?

Respuesta:

7



La respuesta correcta es: 7

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $26x \equiv_{16} 4$

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $13x \equiv_4 6$

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=7887=3 \cdot 11 \cdot 239$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 4760

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 302302 y 60456 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 22

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al aplicar el máximo común divisor de 152 y 53 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué resto se obtiene en el tercer paso?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $61^{249572448802}$ entre 8.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $96^{590061699416}$ entre 14.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 11

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) $11x \equiv_5 1$, $4x \equiv_{11} 11$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 11

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) $3x \equiv_5 7$, $6x \equiv_5 4$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 4

Usted se ha identificado como
CRISTIAN CRUZ CARRASCO (Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

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