

Comenzado el martes, 9 de octubre de 2018, 10:50

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 9 de octubre de 2018, 12:11

Tiempo empleado 1 hora 21 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 79 en congruencias módulo 5? (escribe 0 si no existe dicho inverso)

Respuesta: 4



La respuesta correcta es: 4

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 71831584987622 entre 7.

Respuesta: 5



La respuesta correcta es: 5

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 $417574d802845$ es divisible entre 7 (-1 si no existe ninguna)?

Respuesta: 4



La respuesta correcta es: 4

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $15x \equiv_{18} 22$

Respuesta: -1



La respuesta correcta es: -1

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: 18



La respuesta correcta es: 18

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Respuesta: 4880



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: 32



La respuesta correcta es: 32

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al aplicar el máximo común divisor de 66 y 26 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué resto se obtiene en el tercer paso?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $86^{930158273016}$ entre 9.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

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

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 4

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) $2x \equiv_3 4$, $2x \equiv_5 2$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 11

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) $2x \equiv_3 0$, $8x \equiv_9 12$

Respuesta: ✖

La respuesta correcta es: 6

Usted se ha identificado como IVÁN
TREJO LOZANO (Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

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