

Comenzado el miércoles, 10 de octubre de 2018, 17:49

Estado Finalizado

Finalizado en miércoles, 10 de octubre de 2018, 18:22

Tiempo empleado 32 minutos 34 segundos

Puntos 12,00/12,00

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el inverso de 47 en congruencias módulo 3? (escribe 0 si no existe dicho inverso)

Respuesta: 2



La respuesta correcta es: 2

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 $297526d222230$ es divisible entre 7 (-1 si no existe ninguna)?

Respuesta: 5



La respuesta correcta es: 5

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) $8x \equiv_{21} 3$

Respuesta: 3



La respuesta correcta es: 3

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=6314=2 * 7 * 11 * 41$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: 2400



La respuesta correcta es: 2400

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 173694 y 1056 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: 6



La respuesta correcta es: 6

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al aplicar el máximo común divisor de 152 y 70 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

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $3^{988266251613}$ entre 15.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 3

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) $3x \equiv_8 11$, $12x \equiv_{11} 0$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 33

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) $2x \equiv_7 3$, $5x \equiv_7 7$

Respuesta: -1



La respuesta correcta es: -1

Usted se ha identificado como BELEN
MURILLO NOGALES (Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...



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