

Comenzado el miércoles, 10 de octubre de 2018, 16:42

Estado Finalizado

Finalizado en miércoles, 10 de octubre de 2018, 17:32

Tiempo empleado 50 minutos 22 segundos

Puntos 11,00/12,00

Calificación 9,17 de 10,00 (92%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es el inverso de 36 en congruencias módulo 25? (escribe 0 si no existe dicho inverso)

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 16

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 15351223143099 entre 7.

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 4

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 $953640d545394$ tiene resto 1 al dividirlo entre 3 (-1 si no existe ninguno)?

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $26x \equiv_{10} 13$

Respuesta: 


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) $21x \equiv_{23} 12$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 17

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=483=3 \cdot 7 \cdot 23$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 264

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: 

La respuesta correcta es: 6

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: 3



La respuesta correcta es: 3

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $76^{200801943153}$ entre 11.

Respuesta: 10



La respuesta correcta es: 10

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Respuesta: 3



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) $11x \equiv_3 7$, $2x \equiv_5 3$

Respuesta: 14



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) $10x \equiv_9 1$, $5x \equiv_3 2$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 1

Usted se ha identificado como ÁNGEL
MORCILLO HERNÁNDEZ (Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

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