

Comenzado el martes, 9 de octubre de 2018, 23:13

Estado Finalizado

Finalizado en miércoles, 10 de octubre de 2018, 00:39

Tiempo empleado 1 hora 25 minutos

Puntos 8,00/12,00

Calificación 6,67 de 10,00 (67%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el inverso de 75 en congruencias módulo 24? (escribe 0 si no existe dicho inverso)

Respuesta: 0



La respuesta correcta es: 0

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 15351223143099 entre 7.

Respuesta: 4



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 $481138d111956$ es divisible entre 11 (-1 si no existe ninguna)?

Respuesta: 0



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) $22x \equiv_{16} 18$

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 3

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $13x \equiv_{16} 14$

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 6

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=2711=2711$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 2710

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 685542 y 75582 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 1326

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 10199 y 705 por el algoritmo de Euclides.
¿Cuántas divisiones tienes que hacer (contando la que da resto cero)?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 3

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $65^{546074648525}$ entre 3.

Respuesta: 


La respuesta correcta es: 2

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $4^{893299296975}$ entre 8.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 0

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

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) $9x \equiv_5 4$, $7x \equiv_5 2$

Respuesta: ❌

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