

Comenzado el martes, 9 de octubre de 2018, 18:06

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 9 de octubre de 2018, 19:06

Tiempo empleado 59 minutos 48 segundos

Puntos 4,00/12,00

Calificación 3,33 de 10,00 (33%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcula x, y tales que $1458x + 704y$ sea igual al máximo común divisor de 1458 y 704. Escribe la solución como $|x|, |y|$ (es decir, si $x=2$ e $y=-3$, escribe 2,3).

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 169,35

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 3781246966586 entre 6.

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 2

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 $324818d428777$ tiene resto 1 al dividirlo entre 3 (-1 si no existe ninguno)?

Respuesta: ✅

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) $9x \equiv_{19} 10$

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 18

Pregunta 6

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=6102=2 \cdot 3^3 \cdot 113$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 2016

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 267102 y 50103 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 171

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 5139 y 5082 por el algoritmo de Euclides.
¿Cuántas divisiones tienes que hacer (contando la que da resto cero)?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 9

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Calcular el resto de dividir $31^{206657795169}$ entre 11.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 5

Pregunta 10

Sin contestar

Puntúa como 1,00

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

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 11

Sin contestar

Puntúa como 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

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución) $8x \equiv_9 3$, $9x \equiv_9 4$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: -1

Usted se ha identificado como ANA
BELEN BERROCOSO JIMÉNEZ
(Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...



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