

Comenzado el martes, 9 de octubre de 2018, 16:53

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 9 de octubre de 2018, 17:56

Tiempo empleado 1 hora 2 minutos

Puntos 7,00/12,00

Calificación 5,83 de 10,00 (58%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula x, y tales que $952x + 910y$ sea igual al máximo común divisor de 952 y 910. Escribe la solución como $|x|, |y|$ (es decir, si $x=2$ e $y=-3$, escribe 2,3).

Respuesta:



La respuesta correcta es: 22,23

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 25078653182808 entre 9.

Respuesta:



La respuesta correcta es: 0

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 $258990d270787$ es divisible entre 3 (-1 si no existe ninguna)?

Respuesta:



La respuesta correcta es: 2

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 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) $17x \equiv_3 13$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 6

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=1915=5 \cdot 383$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 1528

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 869744 y 69592 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 8

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

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $96^{301244379681}$ entre 7.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 6

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $14^{214178175616}$ entre 6.

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) $10x \equiv_{11} 2, 4x \equiv_5 12$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 53

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: 

La respuesta correcta es: -1

Usted se ha identificado como
CARLOS SUÁREZ DÁVILA (Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

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