

Comenzado el jueves, 11 de octubre de 2018, 21:26

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 11 de octubre de 2018, 23:26

Tiempo empleado 2 horas

Puntos 9,00/12,00

Calificación 7,50 de 10,00 (75%)

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 3781246966586 entre 6.

Respuesta:



La respuesta correcta es: 2

Pregunta 3

Sin contestar

Puntúa como 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 148635 d 18198 tiene resto 1 al dividirlo entre 11 (-1 si no existe ninguno)?

Respuesta:



La respuesta correcta es: 6

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: 

La respuesta correcta es: -1

Pregunta 5

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $9x \equiv_{20} 6$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 14

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=9764=2^2 \cdot 2441$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 4880

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 75072 y 53618 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 34

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

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $39^{162530138041}$ entre 14.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 11

Pregunta 10

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Calcular el resto de dividir $84^{361265621023}$ entre 24.

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) $12x \equiv_7 2$, $2x \equiv_{11} 6$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 69

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) $3x \equiv_8 3$, $9x \equiv_8 1$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 1

Usted se ha identificado como
ALFONSO NGUEMA ELA NANGUAN
(Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

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