

Comenzado el lunes, 8 de octubre de 2018, 18:36

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 8 de octubre de 2018, 19:32

Tiempo empleado 56 minutos 35 segundos

Puntos 12,00/12,00

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula x, y tales que $438x + 174y$ sea igual al máximo común divisor de 438 y 174. Escribe la solución como $|x|, |y|$ (es decir, si $x=2$ e $y=-3$, escribe 2,3).

Respuesta:



La respuesta correcta es: 2,5

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 72973655560291 entre 17.

Respuesta:



La respuesta correcta es: 13

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 246636 d 945167 tiene resto 1 al dividirlo entre 3 (-1 si no existe ninguno)?

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) $14x \equiv_{12} 6$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 3

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $7x \equiv_{12} 3$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 9

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=6314=2 * 7 * 11 * 41$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 2400

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 335532 y 4194 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 6

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al aplicar el máximo común divisor de 83 y 49 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué resto se obtiene en el tercer paso?

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $61^{249572448802}$ entre 8.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 4

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) $9x \equiv_7 1$, $3x \equiv_8 1$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 11

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) $8x \equiv 3 \pmod{9}$, $9x \equiv 4 \pmod{4}$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: -1

Usted se ha identificado como JUAN
JOSÉ RODRÍGUEZ MAGRO (Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

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