

MANUEL JESUS BERNET RUBIO

Pregunta 1
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Calcula x, y tales que $236x + 157y$ sea igual al máximo común divisor de 236 y 157. Escribe la solución como $[x, y]$ (es decir, si $x=2$ e $y=-3$, escribe 2,3).

Respuesta: 2,7 ✖

La respuesta correcta es: 2,3

Pregunta 2
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Calcula el resto de dividir 3781246966586 entre 6.

Respuesta: 2 ✔

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 3
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

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 419008d160939 es divisible entre 9 (-1 si no existe ninguna)?

18:58
08/10/2018

https://campusvirtual.unex.es/zonaux/avux/mod/quiz/review.php?attempt=250368&cmid=910669

Portal CVUEX Web UEx MANUEL JESUS BERNET RUBIO

Pregunta 3
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

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 419008d160939 es divisible entre 9 (-1 si no existe ninguna)?

Respuesta: 152 ✖

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 4
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $4x \equiv_{12} 23$

Respuesta: 4 ✖

La respuesta correcta es: -1

Pregunta 5
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $21x \equiv_{21} 12$

18:59
08/10/2018

CampusEDI Sage Mis Marcadores Convertidor de YouTube Programación TV

MANUEL JESÚS BERNET RUBIO

Pregunta 5
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación $21x \equiv_{23} 12$

Respuesta:

La respuesta correcta es: 17

Pregunta 6
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Calcular el indicador de Euler de $m=5692=2^2 \cdot 1423$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta:

La respuesta correcta es: 2844

Pregunta 7
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Calcula el máximo común divisor de 739431 y 203 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Pregunta 7
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Calcula el máximo común divisor de 739431 y 203 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 7

Pregunta 8
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Al aplicar el máximo común divisor de 88 y 34 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué resto se obtiene en el tercer paso?

Respuesta:

La respuesta correcta es: 6

Pregunta 9
Incorrecta

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

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

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

Respuesta: 58 ✖

La respuesta correcta es: 11

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Calcular el resto de dividir $58^{934700049427}$ entre 20.

Respuesta: 4 ✖

La respuesta correcta es: 12

Pregunta 11

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución) $8x \equiv_5 9, 10x \equiv_3 2$

Respuesta: 2 ✖

La respuesta correcta es: 8

Pregunta 12

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución) $10x \equiv_9 1, 5x \equiv_3 2$

Respuesta: 6 ✖

La respuesta correcta es: 1

Finalizar revisión

18.5

08/10/20