

Comenzado el sábado, 7 de septiembre de 2024, 20:08
Estado Finalizado
Finalizado en sábado, 7 de septiembre de 2024, 20:15
Tiempo empleado 7 minutos 35 segundos
Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Información



Deuda con intereses

Cuando a los huéspedes se les termina la estadía en el hotel, tienen un plazo máximo de 7 días para pagar el valor de su estadía. Sin embargo, por cada día que pasa se les cobra un interés del 10%, el cuál se calcula en base al monto debido el día anterior.

Así, por ejemplo, si la estadía de una persona costó \$1000 y la paga luego de dos días, el dinero a pagar asciende a los \$1210. Los cálculos que el conserje realiza se muestran en la siguiente tabla:

Días transcurridos	Dinero debido el día anterior	Intereses	Deuda actual
0	-----	-----	\$1000
1	\$1000	\$100 (10% de \$1000)	\$1100 (\$1000 + \$100)
2	\$1100	\$110 (10% de \$1100)	\$1210 (\$1100 + \$110)



Como puede verse, los intereses el primer día fueron de \$100, pero en el segundo día aumentaron a \$110, ya que el 10% se calcula en base a la deuda del día anterior.

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 8,00 sobre 8,00

La estadía de Carlos ha finalizado. Le ha costado \$20000. Sin embargo, le dice al conserje que no tiene el dinero para pagarle ahora, pero que lo hará en un plazo de cuatro días. El conserje le recuerda sobre los intereses y Carlos accede.

Te pedimos que ayudes al conserje a completar la siguiente tabla y así calcular el monto que Carlos deberá pagar una vez se haya vencido el plazo de los cuatro días.

Días transcurridos	Dinero debido el día anterior	Intereses	Deuda actual
0	-----	-----	<input type="text" value="\$20000"/>
1	<input type="text" value="\$20000"/>	<input type="text" value="\$2000"/>	<input type="text" value="\$22000"/>
2	<input type="text" value="\$22000"/>	<input type="text" value="\$2200"/>	<input type="text" value="\$24200"/>
3	<input type="text" value="\$24200"/>	<input type="text" value="\$2420"/>	<input type="text" value="\$26620"/>
4	<input type="text" value="\$26620"/>	<input type="text" value="\$2662"/>	<input type="text" value="\$29282"/>

Respuesta correcta

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Por lo tanto, lo que deberá pagar Carlos una vez vencido el plazo de cuatro días es de:

Observación: recordá no agregar ningún símbolo, espacio, ni el punto de la unidad de mil. Por ejemplo: 30475.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 29282

◀ Funciones racionales e irracionales

Funciones exponenciales y logarítmicas ►