Área personal / Mis cursos / EAM 1G 1C24 / Recorrido 1: "Elementos de la teoría de conjuntos" / Problema 1: "El hotel de los conjuntos"

Comenzado el lunes, 12 de agosto de 2024, 17:30

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 12 de agosto de 2024, 17:43

Tiempo empleado 12 minutos 44 segundos **Calificación** 10,00 de 10,00 (100%)

Información



Este hotel es muy particular, organiza sus habitaciones agrupando a sus huéspedes con alguna propiedad en común.

Estamos en plena temporada alta de vacaciones y parece ser que le va muy bien, porque solo quedan disponibles las siguientes cinco habitaciones:

- Habitación Z → en la cual se alojan a todas las letras del abecedario.
- Habitación V → en la cual se alojan únicamente a las vocales.
- Habitación N → en la cual se alojan a todos los números naturales.
- Habitación P → en la cual se alojan únicamente a los números pares.
- Habitación C → en la cual se alojan a todas las ciudades capitales de Argentina.

Acaba de llegar un colectivo con turistas un poco extraños. Del micro bajan:

- Un grupo de letras: liderando la "a", seguida por la "b" y la "e".
- Los números primos 2 y 3, acompañados por el famoso número "π".
- Las ciudades de Paraná y Rosario.

El conserje emprende su trabajo de organizar a estos turistas en las habitaciones que tiene disponible.

¿En donde ubicará a cada uno/a? Te pedimos que lo ayudes en esta tarea.



¡ACLARACIÓN! Si un mismo turista puede estar en más de una habitación posible, asignarle

ambas y que luego este decida.

Pregunta 1			
Correcta			
Se puntúa 1,25 sobre 1,25			
¿En cuál o cuáles habi	taciones podría ser hospedada la letra "a"?		
Seleccione una o más	de una:		
a. Habitación Z	✓ a. Habitación Z ✓		
b. Habitación V			
C. Habitación N			
d. Habitación P			
e. Habitación C			
f. En ninguna habi	tación		
Respuesta correcta			
Pregunta 2			
Correcta			
Se puntúa 1,25 sobre 1,25			
¿En cuál o cuáles habi	taciones podría ser hospedada la letra "b"?		
Seleccione una o más	de una:		
☑ a. Habitación Z ✓			
□ b. Habitación V			
□ c. Habitación N			
d. Habitación P			
e. Habitación C			
f. En ninguna habi	tación		
Respuesta correcta			
Pregunta 3			
Correcta			
Se puntúa 1,25 sobre 1,25			
¿En cuál o cuáles habi	taciones podría ser hospedada la letra "e"?		
Seleccione una o más	de una:		
a. Habitación Z			
b. Habitación V			
C. Habitación N			
d. Habitación P			
e. Habitación C			
f. En ninguna habi	tación		
Respuesta correcta			

Pregunta 4		
Correcta		
Se puntúa 1,25 sobre 1,25		
¿En cuál o cuáles habitaciones podría ser hospedado el número "2"?		
Seleccione una o más de una:		
□ a. Habitación Z		
□ b. Habitación V		
✓ c. Habitación N ✓		
☑ d. Habitación P ✔		
□ e. Habitación C		
☐ f. En ninguna habitación		
Respuesta correcta		
Pregunta 5		
Correcta		
Se puntúa 1,25 sobre 1,25		
¿En cuál o cuáles habitaciones podría ser hospedado el número "3"?		
Seleccione una o más de una:		
a. Habitación Z		
□ b. Habitación V		
☑ c. Habitación N ✔		
□ d. Habitación P		
□ e. Habitación C		
f. En ninguna habitación		
Respuesta correcta		
Pregunta 6		
Correcta		
Se puntúa 1,25 sobre 1,25		
¿En cuál o cuáles habitaciones podría ser hospedado el número "π"?		
Seleccione una o más de una:		
a. Habitación Z		
□ b. Habitación V		
□ c. Habitación N		
d. Habitación P		
□ e. Habitación C		
☑ f. En ninguna habitación ✔		
Pesnuesta correcta		
Respuesta correcta		

2:59 p.m.	Problema 1: "El hotel de los conjuntos": Revisión del intento
Pregunta 7	
Correcta	
Se puntúa 1,25 sobre 1,25	
¿En cuál o cuáles habitaciones podría ser hospec	dada la ciudad de Paraná?
Seleccione una o más de una:	
a. Habitación Z	
☐ b. Habitación V	
c. Habitación N	
d. Habitación P	
☑ e. Habitación C	
f. En ninguna habitación	
Respuesta correcta	
Nespuesia correcta	
Pregunta 8 Correcta	
Se puntúa 1,25 sobre 1,25	
¿En cuál o cuáles habitaciones podría ser hospec	Jada la ciudad de Rosario?
Seleccione una o más de una:	
a. Habitación Z	
□ b. Habitación V	
C. Habitación N	
d. Habitación P	
e. Habitación C	
✓ f. En ninguna habitación ✓	
Respuesta correcta	
■ Orientaciones de la semana 1	
Ir a	
	Conceptos básicos de la teoría de conjuntos ▶

Descargar la app para dispositivos móviles