

¡Prepárate para pasar a la udea sin tener que pagar un costoso preuniversitario!

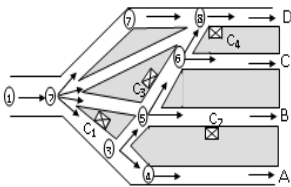
TALLER 1 PARA ESTUDIAR EN CASA

LÓGICA

Puedes ver el video de la solución de este taller en youtube, en mi canal <https://www.youtube.com/user/havequin1980>

Preuniversitario havequin, preudea@yahoo.es, 3122369828

Conteste las preguntas de la 1 a la 4 de acuerdo al siguiente enunciado.



El diagrama muestra las rutas de acceso a las puertas de ingreso A, B, C, D de un estadio. Los números del 1 al 8 representan guías que señalan la dirección de la circulación para el público que accede al estadio en la zona aledaña a éste y C₁, C₂, C₃ y C₄ indican puestos de control fijados por las autoridades para requisar a todas las personas que ingresan al estadio. Una persona que ingresa por la guía 1 a la zona aledaña puede ingresar finalmente por cualquiera de las puertas de ingreso, siguiendo únicamente las rutas indicadas por las flechas.

- De las afirmaciones siguientes la única que no es posible, para una persona que hizo su recorrido entre la guía 1 e ingresó al estadio es:
 - Encontró un puesto de control
 - Encontró dos puestos de control
 - Encontró tres puestos de control
 - No encontró puestos de control
- Aceptando como verdadera la afirmación: “Una persona que ingresó por la guía 1, encontró solamente dos puestos de control en su recorrido al estadio”. Entonces de las afirmaciones siguientes, de la única que se tiene certeza es:
 - La persona no ingresó por la puerta A
 - La persona no ingresó por la puerta B
 - La persona no ingresó por la puerta C
 - La persona no ingresó por la puerta D
- De las proposiciones siguientes la única verdadera es:
 - Si una persona no pasó por la guía 6, entonces, no pasó por la guía 5
 - Si una persona pasó por la guía 6, entonces, pasó por la guía 5
 - Si una persona pasó por la guía 5, entonces, pasó por la guía 6

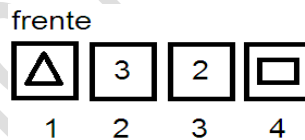
D. Si una persona no pasa por la guía 6, entonces, tiene que pasar por la guía 5

- Si aceptamos como verdadera la proposición “Una persona que ingresó por la guía 1, se encuentra ahora dentro del estadio y cruzó por más de un puesto de control”. Entonces de las afirmaciones siguientes, de la única que se tiene certeza es:
 - La persona pasó por la guía 8
 - La persona pasó por la guía 6
 - La persona pasó por la guía 5
 - La persona pasó por la guía 7

Conteste las preguntas 5 a la 8 de acuerdo al siguiente enunciado.

Se tienen un conjunto de tarjetas tal que por un lado tiene un número y por el otro lado tiene una figura geométrica, las tarjetas se identifican por el frente o el reverso, además, cumplen que: “si por el frente hay un número primo, por el revés hay un triángulo”

- Se muestra cuatro tarjetas por el frente:



De las tarjetas se tiene certeza que:

- El revés de la tarjeta 1 hay un número primo.
 - El revés de la tarjeta 3 no hay un triángulo.
 - Al revés de la tarjeta 2 hay triángulo.
 - Detrás de la tarjeta 4 no hay un número primo.
- De las tarjetas anteriores, la única posible es:
 - El revés de la tarjeta 1 es un cuadrado.
 - El revés de la tarjeta 2 es un círculo.
 - El revés de la tarjeta 4 hay un triángulo.
 - El revés de la tarjeta 4 hay un número primo
 - Se muestran cuatro tarjetas por el revés
Revés

	3	7	
1	2	3	4

De las siguientes situaciones se tiene certeza de que:

 - Estas tarjetas son el revés de las tarjetas de las figuras del problema número 5.
 - El frente de la tarjeta 1 es un número primo.
 - El frente de la tarjeta 3 Tiene que ir un triángulo.
 - En el frente de la tarjeta 4 no va un número primo.
 - De las anteriores tarjetas sabemos que en el frente hay un 5, de lo anterior se tiene certeza de que:
 - Es el frente de la tarjeta 1.
 - Es el frente de la tarjeta 2.
 - Es el frente de la tarjeta 3.
 - No es el frente de la tarjeta 4.