

Universidad Rafael Landívar
 Facultad de Ingeniería
 Ingeniería Química
 Introducción a la Programación
 Sección 14
 Ing. René Daniel Mejía Alvarado.
 José Miguel Molina Lemus
 1308819

Actividad No. 04

Abstracción y Evaluación

En un periódico hay un equipo de diez periodistas. Todos los días escriben o editan sus propios artículos en determinados horarios en los que asisten a la redacción.

Las marcas, en el siguiente calendario, muestran cuándo los periodistas necesitan una computadora (son todas iguales). Durante una hora, solo un periodista a la vez puede trabajar en una computadora.

PERIODISTAS	HORAS							
		8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							

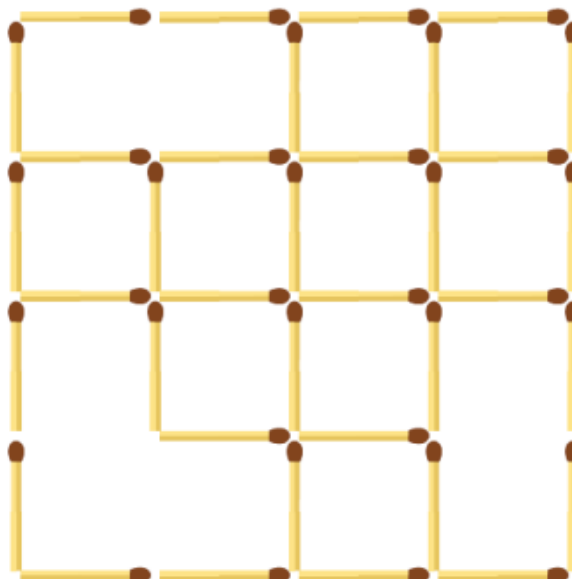


Pregunta

¿Cuál es el número mínimo de computadoras necesarias para que todos los periodistas trabajen de acuerdo con el plan que se muestra arriba?

Si analizamos que horario tiene mayor periodistas trabajando, encontraremos la cantidad de computadoras necesario. En el horario de las 9 y de las 10, se puede contar que se encuentran 5 periodistas trabajando al mismo tiempo. Por ende, el mínimo de computadoras necesarias es de 5.

Desafío 4. Contar Cuadros.



Pregunta

¿Cuántos cuadrados (de todos los tamaños) hay en el dibujo?

Se tienen 21 cuadros en el dibujo de todos los tamaños.

Desafío 4 (yapa). Próximo Vuelo

DESAFÍO 4 (yapa). Próximo vuelo

La empresa Aerolíneas B. utiliza un código único para identificar sus vuelos.



El vuelo SLA 12 sale a las 06:15.



El vuelo SLA 15 sale a las 08:25.



El vuelo SLA 04 sale a las 12:10.



El vuelo SLA 08 sale a las 15:20.



Pregunta

¿Cuál es el código para el vuelo que sale a las 18:00? ¿Cómo se construye un código de vuelo?

El Vuelo SLA 06 sale a las 18:00