

RAZONAMIENTO LOGICO:

EJERCICIO # 1: COMPLETAR LA SECUENCIA.

1. RQP, ONM, LKJ, ____, FED <input checked="" type="radio"/> IHG b. CAB c. JKL d. GHI	2. KBJ, LCK, MDL, NEM, ____ a. OEP <input checked="" type="radio"/> OFN c. MEN d. PFQ
3. 104, 109, 115, 122, 130, ____ a. 119 b. 125 <input checked="" type="radio"/> 139 d. 134	4. 15, 31, 63, 127, 255, ____ a. 110 b. 170 <input checked="" type="radio"/> 511 d. 181

EJERCICIO # 2: ARBOL GENEALOGICO

Los hijos de Andrés son Rosa y Toño. Rosa se casó con Tino y tuvieron un hijo de nombre Celso. Toño es padre de Sara quien es madre de Leonor.

Entonces, según esa premisa, Tenemos:

- 1. Leonor es nieta de Toño y Bisnieta de Andrés.**
- 2. Celso es primo de Sara y Sobrina de Leonor.**
- 3. Toño es tío de Celso e hijo de Andrés.**
- 4. Sara es sobrina de Tino y bisnieta de Andrés.**

¿Cuáles opciones son verdaderas?

A) 1; 2 y 3 ☒ 1 y 3 C) 1; 3 y 4 D) 1; 2 y 4 E) Todas

PRUEBA TECNICA DESARROLLADORES

Condiciones de la prueba

- Tiempo de implementación: 6 Horas.
- Se acepta presentación en pseudocódigo.
- Sin restricción de lenguaje.
- Solo se permite el uso de framework frontend (como bootstrap, handlebars, kendoUI etc.).

Requerimiento

Crear una solución que permita determinar los números naturales perfectos en dado un rango de números.

Reto en la solución

Descartar ciclos innecesarios.

Requerimientos opcionales de solución

1. La aplicación debería funcionar en al menos tres sistemas operativos OSX, Linux, Windows (no necesariamente desplegable en todos).
2. La aplicación debe ser interoperable.
3. La aplicación debe ser de fácil mantenimiento.
4. El uso de control versión para la solución por ejemplo GitHub.
5. Persistencia de la información
6. Documente la escalabilidad de la solución.