

Problema 3)

$$+ 1/1 - 1/3 + 1/5 - 1/7 + 1/9$$

Minispecificación

1. Inicio
2. numero, $i \in [0-n] \leftarrow 1$
3. numerados, $i \in [0-n] \leftarrow 1$
4. resultado, $x \in [0, 93, 2/3, 2+3] \leftarrow "$
5. contador, $i \in [0-n] \leftarrow 1$
6. mientras contador ≤ 5 entonces
7. Si numero $\equiv \pm 1$ entonces
8. resultado \leftarrow resultado
9. De lo contrario $+ "$ \pm numero $+ "$ numerados
10. resultado \leftarrow resultado \pm numero \pm numerados
11. Fin si
12. contador \leftarrow contador $+ 1$
13. numero \leftarrow numero $\times -1$
14. numerados \leftarrow numerados $+ 2$
15. Fin Mientras
16. Escribir resultado
17. Fin

Algoritmo

1. Inicio
2. El contador recibe el valor de 1
3. El numero recibe valor de -1
4. El numerados recibe el valor 1
5. Los resultados deben ser guardados en una serie
6. Si el contador o menor o igual a 5 empieza el ciclo repetitivo
7. Si el numero es igual a 1
8. Se presenta la serie que guarda el signo (+); mas "/", mas numero
9. Si la condición no se cumple
10. Se presenta la serie que guarda mas numero mas numerados
11. Se termina la condición
12. Al contador se le suma 1
13. Al numero se lo multiplica $\times (-1)$
14. Al numerados se le suma 2
15. Se termina de ciclo repetitivo
16. Se presenta en pantalla la serie
17. Fin

Problema 4)

Generar una solución que permita ingresar jugadores de futbol; por cada jugador se debe solicitar: Name the player. Posición en el campo de juego. Edad. Estatura. El ciclo de ingreso de información deberá terminar cuando el usuario lo decida. Se debe imprimir el siguiente informe (una cadena de acumulación)