1- resposta= 91

public static void somaMetodo() {

int indice = 13, Soma = 0, K = 0;

while (K<indice ) {

K = K + 1;

Soma = Soma + K; }

System.out.println( Soma );

2- Scanner scan = new Scanner(System.in);

int i= scan.nextInt();

int n1 = 0; int n2 = 1; int Rn = 0 ;

while (i > Rn){

Rn=n1+n2;

n1=n2;

n2=Rn;

} if (i==Rn){

System.out.println("Pertence a sequencia de Fibonacci.");

} else {

System.out.println("Não pertence a sequencia. " );

3-

a=9 ( n+2 )

b=128 (n x 2)

c= 49( resultado de n ao quadrado ,onde n é a posição)

d= 100 ( quadrado de números pares)

e= 13(o próximo numero é a soma dos dois números anteriores)

f= 200 Números que começam com a letra D .

4-No momento que eles se cruzarem , ambos estarão no mesmo espaço embora em sentidos diferentes, independente da velocidade ou da distancia percorrida. a resposta é: ambos estarão a mesma distância de ribeirão.

5- public static void inverterStringmetodo() {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

String texto = scan.next();

String novotexto = "";

for(int i = texto.length()-1; i>=0; i--){

novotexto= novotexto+texto.charAt(i);

}

System.out.print(novotexto);