

A luz dos conhecimentos que possui sobre robustez em Java, faça o seguinte sobre o código apresentado:

- a) Indique o tipo de erros que podem surgir
- b) Faça o tratamento dos erros no local mais apropriado. (Pode indicar as alterações no código apresentado).

```
public class Ex1 {  
  
    static int tabela[] = {0, 10, 20, 30, 40, 50};  
  
    static float calculo(int num) {  
        return 100/tabela[num];  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        Random r = new Random();  
        char op;  
        int pos;  
        double res;  
        String resp = "";  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        do {  
            pos = r.nextInt(10);  
            res = calculo(pos);  
            System.out.println("O resultado é " + res);  
            System.out.println("Pretende Continuar? (s | n)");  
            resp = sc.next();  
            op = resp.charAt(0);  
        }while(op != 's' && op != 'n');  
    }  
}
```