

```

import java.util.Scanner;
public class Exercicio02 {
    /*Elabore um algoritmo que leia um vetor de 10 caracteres (a, b,
    c, d ou e) que é o gabarito de uma prova de múltipla escolha
    aplicada a vários candidatos. Em seguida leia o vetor resposta de
    cada candidato (também um vetor de 10 caracteres) e mostre a nota
    resultante do candidato (0 a 10).s Repita o processo enquanto
    existir candidato para ser avaliado.

    public static void main(String[] args) {
        char gab[] = {'A','B','C','D','E'}, resp[] = new
char[5], r;
        String nome;
        Scanner read = new Scanner(System.in);
        int i, nota;
        System.out.println("Informe a resposta do gabarito");

        for (i=0;i<5;i++)
        {
            System.out.print("Questão "+(i+1)+" -> ");
            gab[i] = read.next().toUpperCase().charAt(0);
        }

        do
        {
            System.out.print("Informe o nome do aluno-> ");
            nome = read.next();
            System.out.println("Informe a resposta do(a)
"+nome);

            for (i=0;i<5;i++)
            {
                System.out.print("Questão "+(i+1)+" -> ");
                resp[i] =
read.next().toUpperCase().charAt(0);
            }

            nota=0;
            for (i=0;i<5;i++)
            {
                if (resp[i]==gab[i])
                    nota++;
            }
            System.out.println("\n"+nome+" acertou "+nota+" questões");

            System.out.print("\nDeseja inserir mais um aluno? (S/N) -> ");
            r = read.next().toUpperCase().charAt(0);
        } while (r=='S');
    }
}

```