

```
1 package Pacotinho;
2 import java.util.Scanner;
3 public class Aula {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner urso = new Scanner(System.in);
6         int aluno, mb, b, r, i, percentMB, percentB, percentR, percentI, nota;
7         System.out.println("digite quantos alunos estudam na sala");
8         aluno = urso.nextInt();
9         System.out.println("digite a nota desejada:");
10        System.out.println("digite 1 para MB");
11        System.out.println("digite 2 para B");
12        System.out.println("digite 3 para R");
13        System.out.println("digite 4 para I");
14        nota = urso.nextInt();
15        switch (nota) {
16            case 1:
17                System.out.println("digite quantos alunos tiraram mb");
18                mb = urso.nextInt();
19                percentMB = (mb*100)/aluno;
20                System.out.println("a porcentagem de alunos com MB é " + percentMB + "%");
21                break;
22            case 2:
23                System.out.println("digite quantos alunos tiraram b");
24                b = urso.nextInt();
25                percentB = (b*100)/aluno;
26                System.out.println("a porcentagem de alunos com B é " + percentB + "%");
27                break;
28            case 3:
29                System.out.println("digite quantos alunos tiraram r");
30                r = urso.nextInt();
31                percentR = (r*100)/aluno;
32                System.out.println("a porcentagem de alunos com R é " + percentR + "%");
33                break;
34            case 4:
35                System.out.println("digite quantos alunos tiraram i");
36                i = urso.nextInt();
37                percentI = (i*100)/aluno;
38                System.out.println("a porcentagem de alunos com I é " + percentI + "%");
39                break;
40            default:
41                System.out.println("nota inválida, tente novamente com 1, 2, 3 ou 4");
42        }
43
44        urso.close();
45    }
46
47 }
48
```