

```

14. for (int j = 0; j < nProvas; j++) {
15.     num = JOptionPane.showInputDialog()
16.     null, "Entre nota Aluno-" + i + " Prova-" + j);
17.     Notaprova[i][j] = Float.parseFloat(num);
18.     Soma = Soma + Notaprova[i][j];
19. }
20. MedAlunos[i] = Soma / nProvas;
21. }
22. for (int j = 0; j < nProvas; j++) {
23.     Soma = 0;
24.     for (int i = 0; i < nAlunos; i++) {
25.         Soma = Soma + Notaprova[i][j];
26.     }
27.     MedProvas [j] = Soma / nAlunos;
28. }
29. for (int i = 0; i < nAlunos; i++) {
30.     JOptionPane.showMessageDialog()
31.     null, "Média do Aluno-" + i + ": " +
32.     MedAlunos[i]);
33. }
34. for (int i = 0; i < nProvas; i++) {
35.     JOptionPane.showMessageDialog()
36.     null, "Média da Prova-" + i + ": " +
37.     MedProvas[i]);
38. }
39. catch (Exception e) {
40.     JOptionPane.showMessageDialog()
41.     null, "Ocorreu um erro durante a leitura!";
42. }

```

O primeiro laço de repetição (for) — linhas 12 a 21 — providencia a entrada de dados, a inicialização dos valores na matriz e o cálculo da média dos alunos, armazenando os resultados no vetor `MedAlunos`. O segundo bloco de laços, linhas 22 a 28, calcula a média de cada prova, usando a variável `j` no laço mais externo, já que a média refere-se a cada coluna da matriz, atribuindo os resultados ao vetor `MedProvas`.

6.3 EXERCÍCIOS PARA FIXAÇÃO

1. Considere um vetor `w` cujos nove elementos são do tipo inteiro. Supondo que `i` seja uma variável do tipo inteiro e seu valor seja uma variável do tipo inteiro e seu valor seja

após a execução das atribuições a seguir?

5, que valores estarão armazenados em `w` após a execução das atribuições a seguir?