b) `w [i / 2] ← 9`
c) `w [2 * i - 1] ← 95`
d) `w [i-1] ← w[9] / 2`
e) `w [i] ← w[2]`
f) `w [i+1] ← w[i]+ w[i-1]`
g) `w [w[2]-2] ← 78`
h) `w [w [ i ] - 1] ← w [1] * w [ i ]`
i) `w [w[2] mod 2 + 2] ← w[i + 9 / 2] + 3 * w[i - 1 * 2]`

2. Dadas as temperaturas que foram registradas diariamente durante uma semana, deseja-se determinar em quantos dias dessa semana a temperatura esteve acima da média. A solução para esse problema envolve os seguintes passos:
   a) obter os valores das temperaturas;
   b) calcular a média desses valores;
   c) verificar quantos deles são maiores que a média.

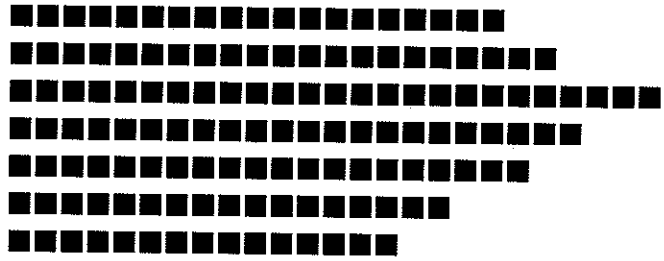
3. Crie vetores para armazenar:
   a) as letras vogais do alfabeto;
   b) as alturas de um grupo de dez pessoas;
   c) os nomes dos meses do ano.

4. Modifique o código do algoritmo do Exemplo 6.2, de forma que o número de elementos do vetor `Teste1` possa ser definido pelo usuário, mantendo a mesma idéia proposta.

5. Altere o código do algoritmo do Exemplo 6.5, mantendo a mesma proposta, e exiba a menor e a maior temperatura, porém, fazendo a ordenação dos elementos de forma decrescente, antes de apresentar o resultado.

6. Ainda com base no Exemplo 6.5, modifique o algoritmo de forma que o mesmo resultado seja obtido, porém, sem o uso do recurso da ordenação do vetor.

7. Codifique um algoritmo que exiba um histograma da variação da temperatura durante a semana. Por exemplo, se as temperaturas forem: 19, 21, 25, 22, 20, 17 e 15°C, de domingo a sábado, respectivamente, o algoritmo deverá exibir:



Suponha que as temperaturas sejam todas positivas e que nenhuma seja maior que 80°C. *Dica*: Crie uma rotina que exiba uma linha com uma quantidade de caracteres de tamanho proporcional à temperatura.

8. Faça um algoritmo que construa dois vetores `A` e `B` de 10 elementos e deles crie um vetor `C`, composto pela soma dos elementos, sendo: `C[1] ← A[1] + B[10]`, `C[2] ← A[2] + B[9]`, `C[3] ← A[3] + B[8]` etc.

9. Elabore um algoritmo que crie dois vetores `A` e `B` de 10 elementos e deles crie um vetor `C`, composto pela união dos elementos de `A` e `B` dispostos em ordem crescente, exibindo o resultado.

10. De cinco vetores de 5 elementos inteiros, fornecidos pelo usuário, crie uma matriz de 5 linhas e colunas e exiba seu conteúdo.