Import java.util.\*;

Public class ex07 {

Public static void main(String[] args) {

// Vetor A com 15 elementos

Int[] A = {3, 4, 5, 6, 2, 1, 7, 8, 3, 5, 6, 9, 4, 2, 10};

Int[] B = new int[15];

// Calcula o fatorial de cada elemento em A e armazena em B

For (int i = 0; i < A.length; i++) {

Int fatorial = 1;

For (int j = 1; j <= A[i]; j++) {

Fatorial \*= j;

}

B[i] = fatorial;

}

// Exibe os elementos de A e B

System.out.println(“Vetor A e Vetor B (fatoriais):”);

For (int i = 0; i < A.length; i++) {

System.out.println(“A[“ + i + “] = “ + A[i] + “ -> B[“ + i + “] = “ + B[i]);

}

}

}