

Par ou Impar

Neste problema você deverá ler 15 valores colocá-los em 2 vetores conforme estes valores forem pares ou ímpares.

Só que o tamanho de cada um dos dois vetores é de 5 posições.

Então, cada vez que um dos dois vetores encher, você deverá imprimir todo o vetor e utilizá-lo novamente para os próximos números que forem lidos.

Terminada a leitura, deve-se imprimir o conteúdo que restou em cada um dos dois vetores, imprimindo primeiro os valores do vetor impar.

Cada vetor pode ser preenchido tantas vezes quantas for necessário.

Entrada

A entrada contém 15 números inteiros.

Saída

Imprima a saída conforme o exemplo abaixo.

Exemplo de entrada

```
1
3
4
-4
2
3
8
2
5
-7
54
76
789
23
98
```

Exemplo de Saída

```
par[0] = 4
par[1] = -4
par[2] = 2
par[3] = 8
par[4] = 2
```

impar[0] = 1

impar[1] = 3

impar[2] = 3

impar[3] = 5

impar[4] = -7

impar[0] = 789

impar[1] = 23

par[0] = 54

par[1] = 76

par[2] = 98

Exemplo de entrada

2

3

4

5

6

8

80

12

24

22

66

68

12

16

18

Exemplo de saída

par[0] = 2

par[1] = 4

par[2] = 6

par[3] = 8

par[4] = 80

par[0] = 12

par[1] = 24

par[2] = 22

par[3] = 66

par[4] = 68

impar[0] = 3

impar[1] = 5

par[0] = 12

par[1] = 16

par[2] = 18