

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class ex6 {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        // TODO Auto-generated method stub
```

A Secretaria de Meio Ambiente que controla o índice de poluição mantém 3 grupos de indústrias que são altamente poluentes do meio ambiente. O índice de poluição aceitável varia de 0,05 até 0,25. Se o índice sobe para 0,3 as indústrias do 1º grupo são intimadas a suspenderem suas atividades, se o índice crescer para 0,4 as indústrias do 1º e 2º grupo são intimadas a suspenderem suas atividades, se o índice atingir 0,5 todos os grupos devem ser notificados a paralisarem suas atividades. Faça um algoritmo que leia o índice de poluição medido e emita a notificação adequada aos diferentes grupos de empresas.

```
        float ip ;
```

```
        Scanner get = new Scanner(System.in);
```

```
        System.out.println("informe indice de poluição:");
```

```
        ip = get.nextFloat();
```

```
        if(ip>0.50)
```

```
        System.out.printf("indice invalido"+ip++);
```

```
        if
```

```
            ((ip>=0.05)&&(ip<=0.25))
```

```
        System.out.printf("todos os grupos estão liberados para suas atividades"+ip);
```

```
        else
```

```
            if(ip<=0.30f)
```

```
        System.out.printf("O primeiro Grupo intimados a suspender suas Atividades"+ip);
```

```
            else
```

```
            if(ip<=0.40f)
```

```
        System.out.printf("O primeiro Grupo e Segundo Grupo intimados a suspender suas Atividades"+ip);
```

```
            else
```

```
            if(ip<=0.50f)
```

```
        System.out.printf("O primeiro Grupo e segundo Grupo e terceiro intimados a suspender suas Atividades"+ip);
```

```
    }}
```