

## Lista 4

28)

Uma companhia de seguros tem três categorias de seguros baseadas na idade e ocupação do segurado. Somente pessoas com pelo menos 18 anos e não mais de 70 anos podem adquirir apólices de seguros. Quanto às classes de ocupações foram definidos três grupos de risco. A tabela a seguir fornece as categorias em função da faixa de idade e do grupo de risco:

| Idade   | Grupo de Risco |       |      |
|---------|----------------|-------|------|
|         | Baixo          | Médio | Alto |
| 18 a 24 | 7              | 8     | 9    |
| 25 a 40 | 4              | 5     | 6    |
| 41 a 70 | 1              | 2     | 3    |

Recebe Idade e grupo de risco e printar número do seguro

R:

```
#include <stdio.h>
int main () {
    int idade, risco, num;
    printf("Escreva idade e grupo de risco (1 pra baixo, 2 pra medio, 3 pra alto): ");
    scanf("%d %d", &idade, &risco);
    if(idade>=18&&idade<=24){
        if(risco==1) num=7;
        else if (risco == 2) num=8;
        else if (risco == 3) num=9;
        else {printf("grupo de risco invalido"); return 0;}
    } else if (idade>=25&&idade<=40){
        if(risco==1) num=4;
        else if (risco == 2) num=5;
        else if (risco == 3) num=6;
        else {printf("grupo de risco invalido"); return 0;}
    } else if(idade>=25&&idade<=40) {
        if(risco==1) num=1;
        else if (risco == 2) num=2;
        else if (risco == 3) num=3;
        else {printf("grupo de risco invalido"); return 0;}
    } else {printf("Nao há seguro pra essa idade");return 0;}

    printf("Num do seguro é %d", num);
}
```