

// questão 2.

```
#include <stdio.h>
```

```
struct estoque {
```

```
    int cod[50];
```

```
    float precocusto;
```

```
    float precovenda;
```

```
}; fat lucro
```

```
int main() {
```

```
    struct estoque q[50];
```

```
    float lucro = 0, lucrototal = 0, percento;
```

```
    int i;
```

```
    for (i = 0; i < 50; i++) {
```

```
        printf("Digite o código do produto: ");
```

```
        scanf("%d", &q[i].cod);
```

```
        printf("Digite o seu preço de custo: ");
```

```
        scanf("%f", &q[i].precocusto);
```

```
        printf("Digite o seu preço de venda: ");
```

```
        scanf("%f", &q[i].precovenda);
```

```
    }  
    for (i = 0; i < 50; i++) {
```

```
        lucro = q[i].precovenda - q[i].precocusto;
```

```
    }  
    for (i = 0; i < 50; i++) {
```

```
        lucrototal += lucro / 50;
```

```
    }  
    printf("O lucro total obtido = %.2f\n", lucrototal);
```

```
    for (i = 0; i < 50; i++) {
```

```
        percento = (lucro / 100);
```

```
        if (percento > 50) {
```

```
            printf("O produto de cod %d teve mais de 50%  
            de lucro!.\n", q[i].cod);
```

```
        }
```

```
    }  
    return 0;
```

```
}
```

