

1) Qual é a saída para o seguinte segmento de código?

```
int count = 10, *temp, sum = 0;

temp = &count;
*temp = 20;
temp = &sum;
*temp = count;
printf("count = %d, *temp = %d, sum = %d\n", count, *temp, sum );
```

2) Faça um algoritmo que contenha uma função que recebe duas variáveis inteiras e zera o valor das mesmas. As variáveis devem permanecer zeradas após o retorno da função.

3) Por que o código abaixo está errado?

```
void troca (int *i, int *j) {
    int *temp;
    *temp = *i; *i = *j; *j = *temp;
}
```

4) Escreva um programa que receba três variáveis (a, b, c) como parâmetros separados e rotacione os valores armazenados de forma que a vá para b, b para c e c para a.

5) Um ponteiro pode ser usado para dizer a uma função onde ela deve depositar o resultado de seus cálculos. Escreva uma função hm que converta minutos em horas-e-minutos. A função recebe um inteiro mnts e os endereços de duas variáveis inteiras, digamos h e m, e atribui valores a essas variáveis de modo que m seja menor que 60 e que $60 \cdot h + m$ seja igual a mnts. Escreva também uma função main que use a função hm.