

ep01 (20min)

I (10 val.) Escreva um programa em linguagem C que leia dois números inteiros positivos n e k do *standard input* escrevendo no *standard output* os primeiros k múltiplos de n .

II (10 val.) Considere o seguinte programa escrito na linguagem C:

```
1  #include <stdio.h>
2
3  float c(int a, int b) {
4      int j, i = 0;
5      float r = 0;
6      for (j = a; j <= b; j++)
7          if (j % 2 != 0) {
8              r += j;
9              i++;
10         }
11     }
12     return r/i;
13 }
14
15 int main() {
16     printf("%f\n", c(10, 17));
17     return 0;
18 }
```

1. Descreva por palavras suas o que é computado pela função `float c(int a, int b)`.
2. Indique o resultado mostrado no *standard output* pelo programa acima.