



```

1  /*****
2
3  Welcome to GDB Online.
4  GDB online is an online compiler and debugger tool for C, C++, Python, PHP, Ruby,
5  C#, OCaml, VB, Perl, Swift, Prolog, Javascript, Pascal, COBOL, HTML, CSS, JS
6  Code, Compile, Run and Debug online from anywhere in world.
7
8  *****/
9  #include <stdio.h>
10
11 int main()
12 {
13     int a, r, n;
14     int repeticoes;
15     printf("Digite o valor de 'a' 'r' e 'n' separado em espaos: ");
16     scanf("%d %d %d", &a, &r, &n);
17     printf("Para a = %d, r = %d e n = %d", a, r, n);
18     for(repeticoes = 1; repeticoes <= n; repeticoes++){
19         printf(" (%d)", (a+(repeticoes-1)*r));
20     }
21
22     return 0;
23 }

```

input

```

Digite o valor de 'a' 'r' e 'n' separado em espaos: 2 3 6
Para a = 2, r = 3 e n = 6 (2) (5) (8) (11) (14) (17)

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

```

```

1- 1- /******
2- 2-
3- 3 Welcome to GDB Online.
4- 4 GDB online is an online compiler and debugger tool for C, C++, Python, PHP, Ruby,
5- 5 C#, OCaml, VB, Perl, Swift, Prolog, Javascript, Pascal, COBOL, HTML, CSS, JS
6- 6 Code, Compile, Run and Debug online from anywhere in world.
7- 7
8- 8 *****/
9- 9 #include <stdio.h>
10-
11- 11 int main()
12- 12 {
13- 13     int quant, r, soma, antigo;
14- 14     printf("Quantos números você quer somar ? \n");
15- 15     scanf("%d", &quant);
16-
17- 17     for(r = 1, soma = 0; quant >= r; r++){
18- 18         printf("Digite o número %d: ", r);
19- 19         antigo = soma;
20- 20         scanf("\n%d", &soma);
21- 21         soma = soma + antigo;
22- 22     }
23- 23     printf("números lidos = %d e soma = %d", quant, soma);
24-
25- 25     return 0;
26- 26 }

```

input

Quantos números você quer somar ?

4

Digite o número 1: 2

Digite o número 2: 3

Digite o número 3: 5

Digite o número 4: 8

números lidos = 4 e soma = 18

...Program finished with exit code 0

```

int main()
3. {
4. int num, k;
5. printf ("Digite um número natural: ");
6. scanf ("%u", &num);
7. for (k = 2; k <= num - 1; k++)
8. if (num % k == 0)
9. break;
10. if (k == num)
11. printf ("O número é primo");
12. else
13. printf ("O número não é primo");
14. }

```

- Na linha 4 variável 'k' e 'num' estão declaradas mas sem valor
 - Na linha 6 variável 'num' tem o valor dado ao usuário (vamos dizer que é 5)
 - Na linha 7 o valor de 'k' é 2
 - O 'num' passou por toda a verificação e retornando para a linha 7 o valor de 'k' é igual à 3
 - O 'num' passou por toda a verificação e retornando para a linha 7 o valor de 'k' é igual à 4
 - Agora que o 'k' é igual a 5 ele passa do for e cai na condicional da linha 10
 - Imprimindo "O número é primo"
 - Variáveis = (num = 5 / k = 5)
-
- Na linha 6 variável 'num' tem o valor dado ao usuário (vamos dizer que é 6)
 - Na linha 7 o valor de 'k' é 2
 - Na linha 8 o 6 dividido por 2 dá resto 0, então vai para a próxima linha
 - Na linha 9 tem o break, ou seja ele sai do for
 - Ele não cai na condicional da linha 10, então cai no else
 - Imprimindo "O número não é primo"
 - Variáveis = (num = 6 / k = 2)