

1. Fazer um programa que mostre todos os números pares de 0 a 100.

<i>Exemplo</i>	
ENTRADA	SAIDA
-	0, 2, 4, 6, 8, 10 100

2. Fazer um programa que mostre a **sequência de Fibonacci** até o número 1000

<i>Exemplo</i>	
ENTRADA	SAIDA
-	0,1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21 ...

3. Fazer um programa que leia o nome de um funcionário, as horas trabalhadas e o valor que recebe por hora. O programa deve calcular o salário desse funcionário multiplicado pelas horas trabalhadas e no fim exibir na tela o total a receber.

<i>Exemplo</i>	
ENTRADA	SAIDA
Paulo 100 5.50	Funcionário: Paulo Salário: R\$ 550

4. Com base na tabela abaixo, faça um programa que leia o código do produto, a quantidade deste item e então mostre a tela o total a pagar.

CÓDIGO	LANCHE	PREÇO
1	Cachorro-Quente	R\$ 4,00
2	X-Salada	R\$ 5,00
3	X-Bacon	R\$ 8,00
4	X-Egg	R\$ 8,00
5	X-Tudo	R\$ 10,00
6	Misto Quente	R\$ 3,50

<i>Exemplo</i>	
ENTRADA	SAIDA
3 2	Lanche: X-Bacon Qtd: 3 Total: R\$ 24,00
2 5	Lanche: X-Salada Qtd: 5 Total: R\$ 25,00

5. Repita o exercício número 4, mas utilizando vetores para o armazenamento de pedidos. O programa deve perguntar ler o código do lanche, perguntar a quantidade do item a ser comprado e perguntar se deseja continuar comprando. Após concluída todos pedidos, o programa deve percorrer o vetor com os pedidos armazenados fazendo retornando o total a pagar.

<i>Exemplo</i>	
ENTRADA	SAIDA
Lanche: 2 Qtd: 5 Continuar comprando? [1] sim [2] não 1 Lanche: 5 Qtd: 3 Continuar comprando? [1] sim [2] não 2	Lanche: X-Salada Qtd: 5 Subtotal: R\$ 25,00 Lanche: X-Tudo Qtd: 3 Subtotal: R\$ 30,00 Total a pagar: R\$ 55,00
Lanche: 1 Qtd: 1 Continuar comprando? [1] sim [2] não 1 Lanche: 6 Qtd: 3 Continuar comprando? [1] sim [2] não 2	Lanche: Cachorro-Quente Qtd: 1 Subtotal: R\$ 4,00 Lanche: Misto Quente Qtd: 3 Subtotal: R\$ 10,50 Total a pagar: R\$ 14,50