

1. Tampilkan hasil perhitungan faktorial dari bilangan yang diinputkan oleh user.
Contoh:
Masukan bilangan: 7
 $7! = 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 5040$
2. Buat program yang menampilkan **MENU** menghitung keliling, luas, volume dari persegi/balok. Sehingga user dapat memilih mau menjalankan perhitungan yang mana. Contoh tampilan program :
 1. Keliling Persegi Panjang
 2. Luas Persegi Panjang
 3. Volume Balok
 Masukkan pilihan Menu (1/2/3):
3. Sebuah toko elektronik mengadakan promo berdasarkan jenis dan jumlah barang yang dibeli.

Jenis	Harga (Rp)	Diskon	
		<=3 buah	>3 buah
AC	2.000.000	10%	15%
Mesin Cuci	1.000.000	7%	10%
Flat TV	1.500.000	10%	20%

Buatlah program untuk mencetak slip pembayaran yang berisi nama barang, harga satuan, banyaknya barang, total harga barang, menghitung besarnya diskon jika ada, lalu menampilkan harga barang yang harus dibayar.

Input:

Pilihan Barang:

1. AC
2. Mesin Cuci
3. Flat TV

Barang yang dibeli [1/2/3] :

Jumlah barang yang dibeli :

Output:

```
=====
RECEIPT
=====
Pembelian      : Mesin Cuci
Jumlah         : 2
Harga Satuan   : Rp 1.000.000
-----
Subtotal       : Rp 2.000.000
Diskon (7%)    : Rp 140.000
TOTAL          : Rp 1.860.000
```

4. Cari kesalahan dari kode berikut ini

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main () {
    int j,N,R;
    j = 1;
    N = 8;
    R = 1;
    while (j <= N) {
        R = R * j;
        j = j + 2
    }
    cout << " R = " << R;
    return 0;
}
```

5. Sebuah toko memberikan insentif kepada setiap pegawai yang berhasil menjual produk dalam satu hari.
- Jika mampu menjual barang hingga Rp 300.000, maka akan mendapatkan bonus Rp 10.000, dan komisi 10% dari pendapatannya hari itu.
 - Jika penjualan mencapai lebih dari Rp 300.000 hingga Rp 500.000, maka akan mendapatkan bonus Rp 50.000 dan komisi 20% dari pendapatannya hari itu.
 - Jika berhasil menjual lebih dari Rp 500.000 sampai dengan Rp 1.000.000, maka akan mendapatkan bonus Rp 75.000 dan komisi 30% dan penjualannya tersebut.
 - Jika penjualan nya lebih dari Rp 1.000.000 maka akan mendapatkan bonus Rp 100.000 dan komisi 40% dari penjualannya hari itu.
- Buatlah program untuk menghitung insentif tersebut.

Input:

Penjualan hari ini: Rp. 500.000,00

Output:

Bonus: Rp. 50.000,00

Komisi: 20% x Rp. 500.000,00 = Rp. 100.000,00

Total Pendapatan : Rp. 150.000,00