

21. Buatlah program untuk menentukan pecahan rupiah : 10.000, 5000, 1000, 500, 100, 50, 25

```
Masukkan jumlah uang = Rp.15575
```

```
Output :
```

```
10.000 sebanyak 1  
5000 sebanyak 1  
1000 sebanyak 0  
500 sebanyak 1  
100 sebanyak 0  
50 sebanyak 1  
25 sebanyak 1
```

22. Buatlah program untuk menentukan apakah sebuah segitiga valid atau tidak berdasarkan besaran sudut :

```
Masukkan sudut pertama = 60  
Masukkan sudut kedua = 30  
Masukkan sudut ketiga = 90
```

```
Jumlah sudut adalah 180 derajat,  
maka segitiga adalah Valid
```

23. Buat program untuk menentukan apakah karakter adalah alfabet atau bukan

```
Masukkan Karakter = a  
Karakter a adalah alfabet  
  
Apakah ingin lanjut? Ya  
Masukkan karakter = 1  
Karakter 1 bukan merupakan alfabet  
  
Apakah ingin lanjut? Tidak
```

24. Buatlah program untuk menentukan apakah sebuah penjualan buku mengalami keuntungan atau kerugian. Kemudian tampilkan berapa keuntungan atau kerugian penjualan tersebut

```
Masukkan Harga Beli Buku = Rp150000  
Masukkan Harga Jual Buku = Rp250000  
Keuntungan = Rp100000
```

Contoh ouput yang mengalami  
keuntungan

```
Masukkan Harga Beli Buku = Rp150000  
Masukkan Harga Jual Buku = Rp120000  
Kerugian = Rp30000
```

Contoh ouput yang mengalami  
kerugian

25. Buatlah program apakah karakter adalah angka atau bukan

```
Masukkan Karakter = 1  
Karakter 1 adalah Angka  
  
Apakah ingin lanjut? Ya  
Masukkan karakter = a  
Karakter a bukan merupakan Angka  
  
Apakah ingin lanjut? Tidak
```

26. Buatlah program

```
Masukkan Karakter = a
Karakter a adalah Lowercase

Apakah ingin lanjut? Ya
Masukkan karakter = A
Karakter A adalah Uppercase

Apakah ingin lanjut? Tidak
```

27. Buatlah program untuk menentukan apakah suatu tahun kabisat atau bukan.
28. Buatlah program untuk mengubah suhu dalam Derajat Celcius ke Fahrenheit.
29. Buatlah program Java untuk memeriksa apakah bilangan bulat yang diberikan merupakan kelipatan dari 5 dan 7
30. Buatlah program yang menampilkan jumlah bilangan ganjil dalam suatu array
31. Buatlah program yang menampilkan jumlah bilangan genap dalam suatu array
32. Buatlah program Java untuk menghitung tagihan telepon bulanan sesuai dengan aturan berikut:
- Minimum tagihan Rp. 200.000,- untuk maksimum 100 transaksi panggilan telpon
  - Ditambah Rp. 1000,- per panggilan untuk 50 transaksi panggilan telepon berikutnya
  - Ditambah Rp. 850,- per panggilan untuk transaksi telepon yang lebih dari 150 panggilan.
33. Buatlah program Java menggunakan pernyataan loop yang meminta pengguna untuk memasukkan bilangan bulat dan kemudian menampilkan angka dengan angka terbalik. Misalnya, jika inputnya adalah 12345, outputnya adalah 54321.
34. Buatlah program Java untuk menghitung total gaji karyawan per minggunya sesuai dengan aturan berikut :
- Jam kerja karyawan per minggu adalah 40 jam dengan gaji Rp. 2.500.000,- . Jika jam kerja lebih dari 40 jam maka dianggap sebagai jam lembur
  - Ditambah Rp. 25.000,- per jam untuk 8 jam lembur
  - Ditambah Rp. 50.000,- per jam untuk jam lembur lebih dari 8 jam
35. Buatlah program java menggunakan pernyataan loop untuk menghitung penjumlahan digit pada angka bilangan bulat. Misalkan angka = 2019, maka jumlah = 12 yang diperoleh dari hasil perhitungan  $2 + 0 + 1 + 9 = 12$
36. Buatlah program :

```
Masukkan Data-1 = 1
Masukkan Data-2 = 2
Masukkan Data-3 = 3
Masukkan Data-4 = 4

Output :
4 3 2 1
```

37. Buatlah program

```
Masukkan Data-1 = -1
Masukkan Data-2 = 2
Masukkan Data-3 = 3
Masukkan Data-4 = -4

Output :
Jumlah bilangan negative adalah 2
```

38. Buatlah program :

```
Masukkan Data-1 = -1
Masukkan Data-2 = 2
Masukkan Data-3 = 3
Masukkan Data-4 = -4

Output :
Hasil Penjumlahan Bilangan Positif adalah 5
```

39. Buatlah program :

```
Masukkan Data-1 = -1
Masukkan Data-2 = 2
Masukkan Data-3 = 3
Masukkan Data-4 = -4

Output :
Jumlah bilangan kelipatan 3 adalah 1
```

40. Buatlah program :

```
Masukkan Data-1 = -1
Masukkan Data-2 = 2
Masukkan Data-3 = 3
Masukkan Data-4 = -4

Output :
Deret Bilangan Genap adalah 2 -4
Deret Bilangan Ganjil adalah -1 3 -4
```