

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar! Tidak membuka HP atau Laptop!

1. Jelaskan apa perbedaan variabel dengan konstanta pada pemrograman? dan jelaskan cara mendeklarasikannya pada pemrograman pascal! **[Bobot: 15]**
2. Buatlah program dengan menggunakan bahasa pemrograman pascal untuk menghitung besaran angsuran sebuah pinjaman berdasarkan total dan lama pinjaman! **[Bobot: 15]**

Contoh Program:

Total Pinjaman: 1200000 <inputan>

Lama Pinjam (bulan): 12 <inputan>

Besaran Angsuran per bulan: 100000

3. Buatlah program dengan menggunakan bahasa pemrograman pascal untuk menginput 1 buah bilangan bulat positif. Kemudian cek apakah angka yang diinputkan dapat habis dibagi dengan angka 2, 3 dan 5! **[Bobot: 15]**

Contoh Program:

Input Bilangan: 10 <inputan>

Angka **tidak dapat** dibagi 2 3 dan 5

Contoh Program:

Input Bilangan: 30 <inputan>

Angka **dapat** dibagi 2 3 dan 5

4. Buatlah program dengan menggunakan bahasa pemrograman pascal untuk menginput 1 buah bilangan bulat positif kemudian menampilkan deret bilangan yang merupakan kelipatan 3 atau 5 yang kurang dari angka yang diinputkan, dan menampilkan jumlah bilangan seluruh bilangan tersebut! **[Bobot: 35]**

Contoh Program:

Input Bilangan: 10 <inputan>

Bilangan yang merupakan kelipatan 3 atau 5 adalah: 3 5 6 9

Jumlah seluruh bilangan: 23

Contoh Program

Input Bilangan: 20 <inputan>

Bilangan yang merupakan kelipatan 3 atau 5 adalah: 3 5 6 9
12 15 18

Jumlah seluruh bilangan: 78