

Tugas Pertemuan 2

Dhanar A & Fajar A

17 September 2024

Problems

1. Buatlah sebuah program dengan input menit menjadi tahun dan hari.

Hint :

```
....  
....  
double minutesInYear = 60 * 24 * 365;  
....
```

Gunakan Scanner , dan jelaskan step by step !

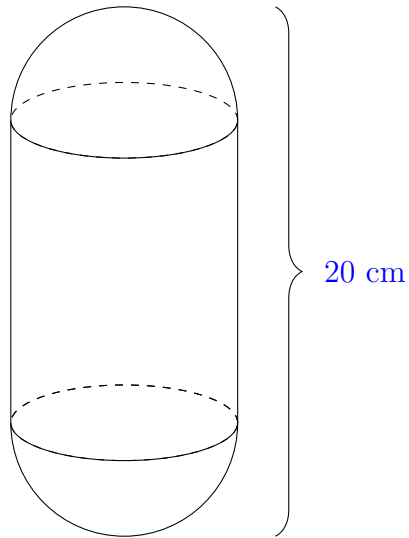
Input (Dalam Menit)

- (a) 3456789
- (b) 60
- (c) 1440

Output

- (a) 3456789 menit mendekati 6 tahun dan 210 hari
- (b) 60 menit mendekati 0 tahun dan 0 hari
- (c) 1440 menit mendekati 0 tahun dan 1 hari

2. Diberikan sebuah bangun ruang berbentuk tabung dengan setengah bola di setiap ujungnya .



Buatlah sebuah program untuk menghitung luas permukaan dari bangun tersebut jika diketahui diameter bangun tersebut adalah hasil dari operasi shift-right 1 bit terhadap panjangnya , kemudian jelaskan step by step !

Output :

Luas Permukaan Total = 628 cm^2

3. Analisis lah dan jelaskan proses Kodingan berikut ini step by step kemudian tentukan outputnya

```
public class soal3 {  
    static int a;  
    static int b;  
    public static void main (String[] args){  
        int x = 5;  
        int y = 6;  
        x++;  
        a = x;  
        b = a;  
        b = y;  
        ++y;  
        boolean z = a < b ? true : false;  
        System.out.println(z);  
    }  
}
```