

Extra 1

Pembuat Soal: Kevin

Nama File: Extra1

Richard ingin membeli rumah mewah di Citraland untuk teman nya. Tetapi karena harga nya yang lumayan mahal, dan ga bisa beli secara cash, Richard pun membeli rumah tersebut seara kredit/cicilan.

Richard pun mengajukan kredit ke bank A, dengan syarat ada bunga 7,34 per tahun nya, Richard bisa memilih mau melakukan DP berapa persen (min. 10%, max. 50%) dan mau melakukan cicilan berapa lama (min. 5 tahun, max. 30 tahun)

Buatlah program untuk membantu Richard harus mengangsur berapa juta setiap bulan nya.

Rumus :
$$\frac{\text{sisangsuran} + (\text{sisangsuran} * 7.34 / 100 * \text{tahun})}{\text{tahun} * 12}$$

Contoh

=== INPUT ===

Harga rumah : 1.000.000.000

Uang muka (DP) (dalam %) : 30

Jangka waktu cicilan (dalam tahun) : 30

=== OUTPUT ===

Sisa angsuran : 700.000.000

Angsuran per tahun : 74.713.334

Angsuran per bulan : 6.226.112

Extra 2

Pembuat Soal: Kevin

Nama File: Extra2

Christian punya jasa custom mebel. Suatu saat sahabat nya ingin custom meja bundar dengan permintaan luas.

Buatkan program untuk membantu tukang mebel menentukan butuh kayu dengan diameter berapa

Rumus luas lingkaran : πr^2

$\pi = 3.14$

Tidak boleh menggunakan function math

Contoh :

=== INPUT ===

Luas meja (m²) :20

=== OUTPUT ===

Diameter kayu (m) : 2.523...