

1. Buatlah program untuk menghitung sisi miring suatu segitiga siku-siku yang ditentukan dengan rumus:

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Input : a dan b (sisi-sisi yang lain)
Output : c (sisi miring)

2. Buatlah program untuk menghitung total hambatan 3 buah hambatan listrik yang disusun secara paralel dan ditentukan dengan rumus:

$$R_{total} = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$$

Input : R1, R2 dan R3
Output : Rtotal

3. Buatlah program untuk menghitung diskriminan dari persamaan kuadrat yang ditentukan dengan rumus:

$$D = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

Input : a, b dan c
Output : D

4. Buatlah program untuk mengkonversi suhu dari Celcius menjadi Fahrenheit dan Reamur

$$(1 \text{ Fahrenheit} = 9/5 \times \text{Celcius} + 32)$$
$$(1 \text{ Reamur} = 4/5 \times \text{Celcius})$$

Input : Celcius
Output : Reamur, Fahrenheit

5. Buatlah program untuk mengkonversikan ukuran panjang dari centimeter (cm) menjadi meter (m), dekameter (dam), kilometer (km) dan sisa centimeter (cm).

$$1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 10^2 \text{ dam} = 10^3 \text{ m} = 10^4 \text{ dm} = 10^5 \text{ cm} = 10^6 \text{ mm}$$

1. Buatlah program untuk menghitung sisi miring suatu segitiga siku-siku yang ditentukan dengan rumus:

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Input : a dan b (sisi-sisi yang lain)
Output : c (sisi miring)

2. Buatlah program untuk menghitung total hambatan 3 buah hambatan listrik yang disusun secara paralel dan ditentukan dengan rumus:

$$R_{total} = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$$

Input : R1, R2 dan R3
Output : Rtotal

3. Buatlah program untuk menghitung diskriminan dari persamaan kuadrat yang ditentukan dengan rumus:

$$D = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

Input : a, b dan c
Output : D

4. Buatlah program untuk mengkonversi suhu dari Celcius menjadi Fahrenheit dan Reamur

$$(1 \text{ Fahrenheit} = 9/5 \times \text{Celcius} + 32)$$
$$(1 \text{ Reamur} = 4/5 \times \text{Celcius})$$

Input : Celcius
Output : Reamur, Fahrenheit

5. Buatlah program untuk mengkonversikan ukuran panjang dari centimeter (cm) menjadi meter (m), dekameter (dam), kilometer (km) dan sisa centimeter (cm).

$$1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 10^2 \text{ dam} = 10^3 \text{ m} = 10^4 \text{ dm} = 10^5 \text{ cm} = 10^6 \text{ mm}$$

1. Buatlah program untuk menghitung sisi miring suatu segitiga siku-siku yang ditentukan dengan rumus:

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Input : a dan b (sisi-sisi yang lain)
Output : c (sisi miring)

2. Buatlah program untuk menghitung total hambatan 3 buah hambatan listrik yang disusun secara paralel dan ditentukan dengan rumus:

$$R_{total} = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$$

Input : R1, R2 dan R3
Output : Rtotal

3. Buatlah program untuk menghitung diskriminan dari persamaan kuadrat yang ditentukan dengan rumus:

$$D = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

Input : a, b dan c
Output : D

4. Buatlah program untuk mengkonversi suhu dari Celcius menjadi Fahrenheit dan Reamur

$$(1 \text{ Fahrenheit} = 9/5 \times \text{Celcius} + 32)$$
$$(1 \text{ Reamur} = 4/5 \times \text{Celcius})$$

Input : Celcius
Output : Reamur, Fahrenheit

5. Buatlah program untuk mengkonversikan ukuran panjang dari centimeter (cm) menjadi meter (m), dekameter (dam), kilometer (km) dan sisa centimeter (cm).

$$1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 10^2 \text{ dam} = 10^3 \text{ m} = 10^4 \text{ dm} = 10^5 \text{ cm} = 10^6 \text{ mm}$$

1. Buatlah program untuk menghitung sisi miring suatu segitiga siku-siku yang ditentukan dengan rumus:

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Input : a dan b (sisi-sisi yang lain)
Output : c (sisi miring)

2. Buatlah program untuk menghitung total hambatan 3 buah hambatan listrik yang disusun secara paralel dan ditentukan dengan rumus:

$$R_{total} = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$$

Input : R1, R2 dan R3
Output : Rtotal

3. Buatlah program untuk menghitung diskriminan dari persamaan kuadrat yang ditentukan dengan rumus:

$$D = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

Input : a, b dan c
Output : D

4. Buatlah program untuk mengkonversi suhu dari Celcius menjadi Fahrenheit dan Reamur

$$(1 \text{ Fahrenheit} = 9/5 \times \text{Celcius} + 32)$$
$$(1 \text{ Reamur} = 4/5 \times \text{Celcius})$$

Input : Celcius
Output : Reamur, Fahrenheit

5. Buatlah program untuk mengkonversikan ukuran panjang dari centimeter (cm) menjadi meter (m), dekameter (dam), kilometer (km) dan sisa centimeter (cm).

$$1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 10^2 \text{ dam} = 10^3 \text{ m} = 10^4 \text{ dm} = 10^5 \text{ cm} = 10^6 \text{ mm}$$