

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

BAHAN AJAR MATEMATIKA

BILANGAN CACAH SAMPAI 10.000



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10.000



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

MENULIS LAMBANG BILANGAN CACAH (SAMPAI 10.000)

Apa itu Menulis Lambang Bilangan?

Menulis lambang bilangan cacah adalah proses mengubah sebutan nama bilangan (kata-kata) menjadi bentuk angka.

 Dua ribu delapan ratus... → 2.853

Langkah-langkah Penulisan

Penulisan dilakukan secara berurutan sesuai urutan nama nilai tempatnya:

Ribuan → Ratusan → Puluhan → Satuan

Contoh Utama:

Sebutan: "dua ribu delapan ratus lima puluh tiga"

[2]	[8]	[5]	[3]
↓	↓	↓	↓
Ribuan	Ratusan	Puluhan	Satuan

Menyusun Angka Acak



Ayo Belajar Nilai Tempat!

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

BAHAN AJAR MATEMATIKA:

KOMPOSISI & DEKOMPOSISI BILANGAN



KOMPOSISI BILANGAN

Proses menyusun nilai-nilai tempat menjadi satu kesatuan bilangan utuh.

Nilai Tempat Ribuan



=

Nilai Tempat Ratusan

4
4.000



=

6
600

Nilai Tempat Puluhan



8
80

×

Nilai Tempat Satuan



1
1

+

"4 Ribuan + 6 Ratusan + 8 Puluhan + 1 Satuan"

(4.000 + 600 + 80 + 1)

→ **4.681**



MENJADI BILANGAN UTAH: 4.681

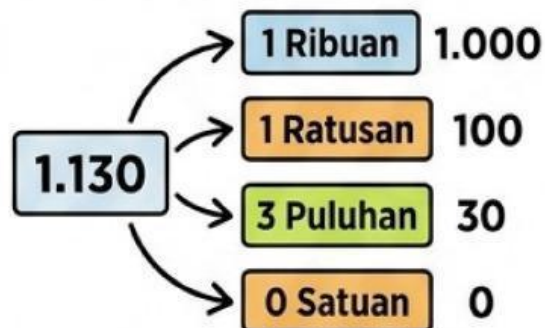


DEKOMPOSISI BILANGAN

Proses menguraikan suatu bilangan utuh menjadi penjumlahan nilai-nilai tempat penyusunnya.



Contoh: Bilangan 1.130



DIURAIKAN MENJADI:

"1 Ribuan + 1 Ratusan + 3 Puluhan + 0 Satuan"

1.000 + 100 + 30 + 0

Ayo belajar! 
Memahami Bilangan dengan
Komposisi dan Dekomposisi.

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

MEMBANDINGKAN & MENGURUTKAN BILANGAN RIBUAN



LANGKAH MEMBANDINGKAN (Langkah demi Langkah)

- 1 → 1. Bandingkan angka RIBUAN dari paling kiri.
- 2 → 2. Jika RIBUAN SAMA, bandingkan RATUSAN.
- 3 → 3. Jika RATUSAN SAMA, bandingkan PULUHAN.
- 4 → 4. Jika PULUHAN SAMA, bandingkan SATUAN.

CONTOH: Bandingkan 4.235 dan 4.251

- Ribuan: 4 = 4
- Ratusan: 2 = 2
- Puluhan: 3 < 5 (berbeda di sini!)
- Hasil: 4.235 < 4.251 (4.235 Kurang Dari 4.251)



TANDA PERBANDINGAN

- | | | |
|---|----------------------|---------------|
| > | • Lebih Dari (\$ >) | 5.000 > 3.000 |
| < | • Kurang Dari (\$ <) | 1.200 < 1.250 |
| = | • Sama Dengan (\$ =) | 2.400 = 2.400 |



MENGURUTKAN BILANGAN

- Terkecil ke Terbesar (ASCENDING)
 ↑ 1.100 1.250 1.500 2.100
- Terbesar ke Terkecil (DESCENDING)
 ↓ 2.100 1.500 1.250 1.100

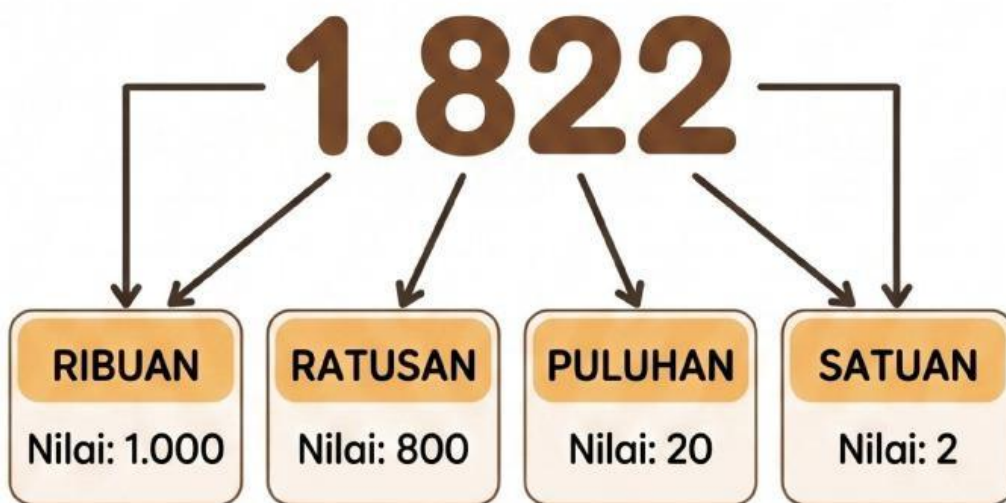
Menguasai perbandingan bilangan, kian cermat menyusun data.

$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

NILAI TEMPAT BILANGAN RIBUAN

Setiap angka dalam bilangan ribuan memiliki posisi dan nilai tersendiri. Bilangan ribuan memiliki empat digit: Ribuan, Ratusan, Puluhan, dan Satuan. Satuan.



Contoh: Luas Kabupaten Wonogiri = 1.822 km²

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

BAGIAN 1: MENGENAL DAN MEMBACA BILANGAN CACAH SAMPAI 10.000

- BILANGAN CACAH SAMPAI 10.000** merupakan bilangan ribuan yang tersusun atas empat digit angka.

RIB Ribuan	
RAT Ratusan	2
PUL Puluhan	4
SAT Satuan	0

- MEMBACA BILANGAN RIBUAN** dilakukan dari arah kiri ke kanan dengan menyebutkan nilai angka diikuti nama nilai tempatnya.

- Contoh:

7	4	4	0
↓	↓	↓	↓

- Kedalaman Palung Weber: 7.440 METER
- DIBACA: tujuh ribu empat ratus empat puluh

- | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---|
| 8 | 7 | 5 | 0 | ₹ |
| ↓ | ↓ | ↓ | | |

- Harga Barang: Rp8.750,00
- DIBACA: delapan ribu tujuh ratus lima puluh

CATATAN:
Angka nol pada posisi akhir tidak perlu dibaca.

Ayo, belajar bilangan ribuan!

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$