

MATERI MATEMATIKA KELAS 2 BAB 1

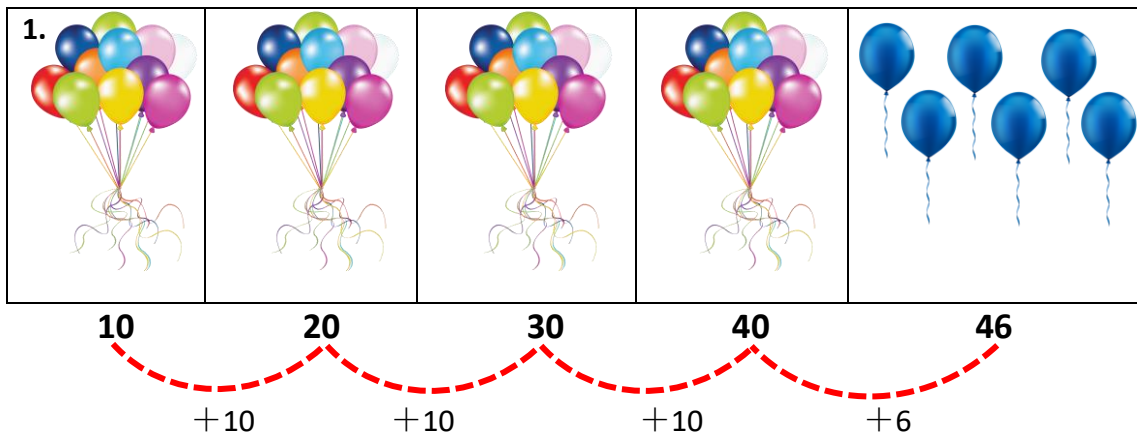
Operasi Hitung Bilangan

A. Bilangan Cacah sampai 999

- **Membilang banyak benda**

Banyak benda lebih dari 10 dapat dihitung dengan cara dikelompokkan.

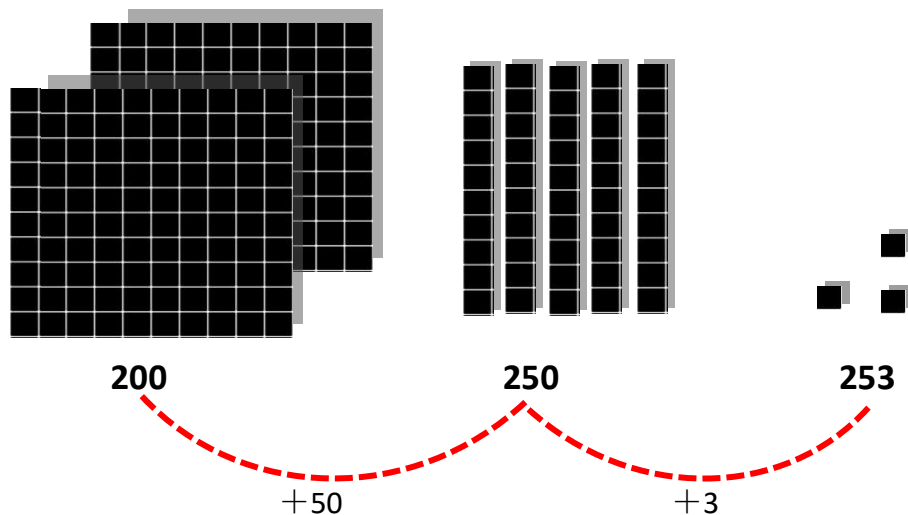
Contoh :



Banyak balon ada 46

Dibaca empat puluh enam

2.



Banyak kubus satuan ada 253

Dibaca dua ratus lima puluh tiga

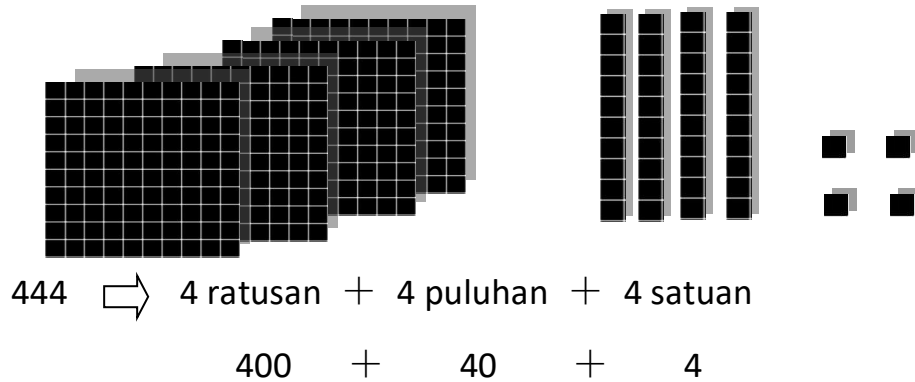
- **Nilai tempat bilangan**

Setiap angka pada sebuah bilangan memiliki nilai yang berbeda-beda sesuai dengan tempatnya.

Contoh :

444

- Angka 4 menempati tempat **satuan**, nilainya **4**
- Angka 4 menempati tempat **puluhan**, nilainya **40**
- Angka 4 menempati tempat **ratusan**, nilainya **400**



Bilangan **444** dibaca **empat ratus empat puluh empat**

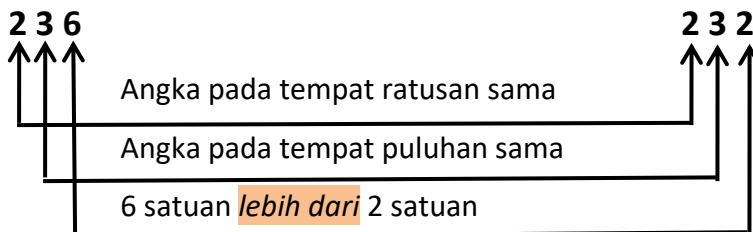
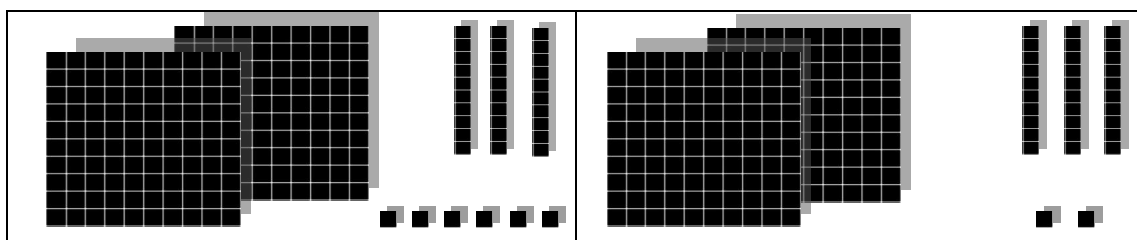
B. Membandingkan dan Mengurutkan Bilangan

● Membandingkan bilangan

Berikut langkah-langkah membandingkan dua bilangan tiga angka

1. Bandingkan angka mulai dari tempat ratusan
2. Jika angka ratusan sama, bandingkan angka pada tempat puluhan
3. Jika angka puluhan juga bernilai sama, bandingkan angka pada tempat satuan

Perhatikan contoh berikut!



Tanda pembandingan :
> Untuk lebih dari
< Untuk kurang dari
= untuk sama dengan

Dapat disimpulkan bahwa :

236 **lebih dari** 232 atau dapat ditulis **236 > 232**.

- **Mengurutkan bilangan**

Sekelompok bilangan tiga angka dapat diurutkan. Urutan bilangan dapat dimulai dari yang terbesar atau terkecil.

Contoh :

Urutkan bilangan-bilangan berikut dari yang terkecil!

375 290 225 199 320

Penyelesaian :

- Bilangan dengan angka ratusan terkecil adalah 199.
- Bilangan dengan angka ratusan terkecil berikutnya, yaitu 290 dan 225 di mana $225 < 290$.
- Dua bilangan sisanya adalah 375 dan 320, di mana $320 < 375$.

Jadi, urutan bilangan dari yang terkecil adalah 199, 225, 290, 320, 375.

C. Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Ratusan

- **Penjumlahan bilangan ratusan**

Hasil penjumlahan ratusan, dapat ditentukan dengan cara bersusun panjang dan bersusun pendek.

Perhatikan contoh berikut!

1. $235 + 152 = \dots$

2. $168 + 217 = \dots$

Penyelesaian :

- Cara bersusun panjang

1. $235 = 200 + 30 + 5$

$$152 = 100 + 50 + 2$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ + 152 \\ \hline \end{array} +$$

$$= 300 + 80 + 7$$

$$= 387$$

2. $168 = 100 + 60 + 8$

$$217 = 200 + 10 + 7$$

$$\begin{array}{r} 168 \\ + 217 \\ \hline \end{array} +$$

$$= 300 + 70 + 15$$

$$= 300 + 70 + 10 + 5$$

$$= 300 + 80 + 5$$

$$= 385$$

- Cara bersusun pendek

1. 235

$$\begin{array}{r} 152 \\ \hline 387 \end{array} +$$

→ satuan + satuan, $5 + 2 = 7$
→ puluhan + puluhan, $3 + 5 = 8$
→ ratusan + ratusan, $2 + 1 = 3$

① → Simpan satu puluhan dari hasil penjumlahan satuan

2. 168

$$\begin{array}{r} 217 \\ \hline 385 \end{array} +$$

→ satuan + satuan, $8 + 7 = 15$, tulis 5 simpan 1 puluhan
→ puluhan + puluhan, 1 (simpan) + $6 + 1 = 8$
→ ratusan + ratusan, $1 + 2 = 3$

● Pengurangan bilangan ratusan

Pengurangan bilangan ratusan juga dapat dilakukan dengan cara bersusun panjang dan bersusun pendek.

Perhatikan contoh berikut!

1. $385 - 162 = \dots$

2. $462 - 245 = \dots$

Penyelesaian :

- Cara bersusun panjang

$$\begin{array}{r} 1. \quad 385 = 300 + 80 + 5 \\ \quad 162 = 100 + 60 + 2 \\ \hline \quad = 200 + 20 + 3 \\ \quad = 223 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 462 = 400 + 60 + 2 \\ \quad 245 = 200 + 40 + 5 \\ \quad \quad \quad \downarrow \\ \quad 462 = 400 + 50 + 12 \\ \quad 245 = 200 + 40 + 5 \\ \hline \quad = 200 + 10 + 7 \\ \quad = 217 \end{array}$$

- Cara bersusun pendek

1. 385

$$\begin{array}{r} 162 \\ \hline 223 \end{array} \quad \begin{array}{l} \longrightarrow \text{satuan - satuan, } 5 - 2 = 3 \\ \longrightarrow \text{puluhan - puluhan, } 8 - 6 = 2 \\ \longrightarrow \text{ratusan - ratusan, } 3 - 1 = 2 \end{array}$$

2. ~~462~~^{5 12}

$$\begin{array}{r} 245 \\ \hline 217 \end{array} \quad \begin{array}{l} \longrightarrow \text{satuan - satuan, } (1 \text{ puluhan} + 2) - 5 = 12 - 5 = 7 \\ \longrightarrow \text{puluhan - puluhan, } (6 - 1) - 4 = 1 \\ \longrightarrow \text{ratusan - ratusan, } 4 - 2 = 2 \end{array}$$

D. Operasi Hitung Campuran Penjumlahan dan Pengurangan

Operasi hitung campuran penjumlahan dan pengurangan, pengerjaannya dilakukan urut dari kiri.

Contoh :

$$175 + 210 - 252 = \dots$$

Penyelesaian :

$$\begin{array}{r} 175 \\ 210 \\ \hline 385 \end{array} + \begin{array}{r} 252 \\ \hline 133 \end{array}$$

Soal dikerjakan urut dari kiri. Langkah pertama, tentukan hasil penjumlahan. Selanjutnya, kurangkan hasil penjumlahan dengan bilangan pengurangan pada soal.

Jadi, hasil dari $175 + 210 - 252 = 133$