

## MATERI MATEMATIKA KELAS 2

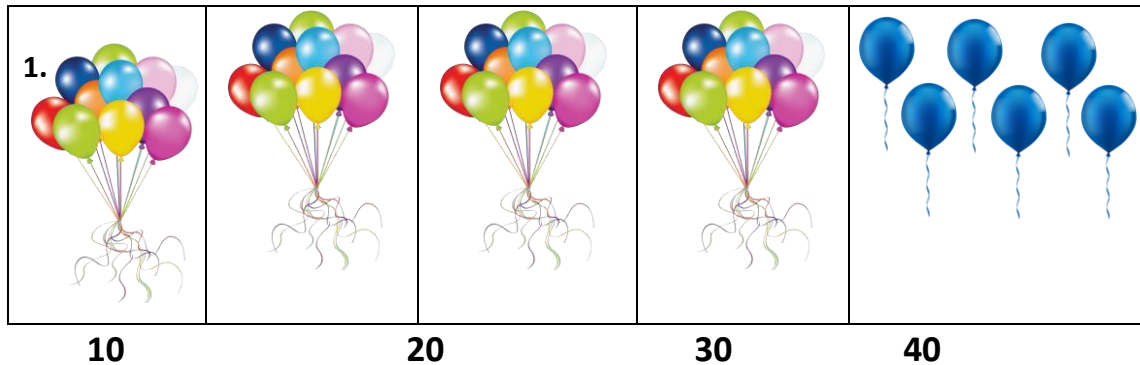
### Operasi Hitung Bilangan

#### A. Bilangan Cacah sampai 999

##### ● Membilang banyak benda

Banyak benda lebih dari 10 dapat dihitung dengan cara dikelompokkan.

Contoh :



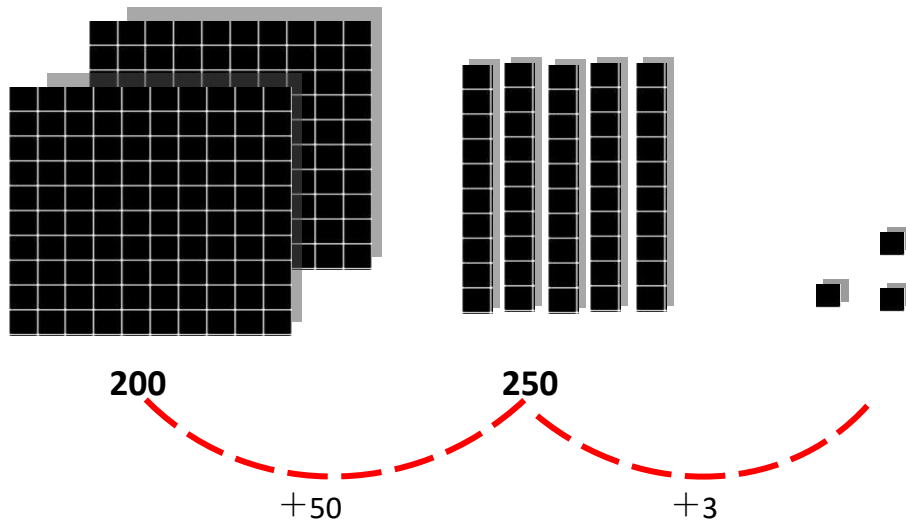
46 253



Banyak balon ada 46

Dibaca empat puluh enam

2.



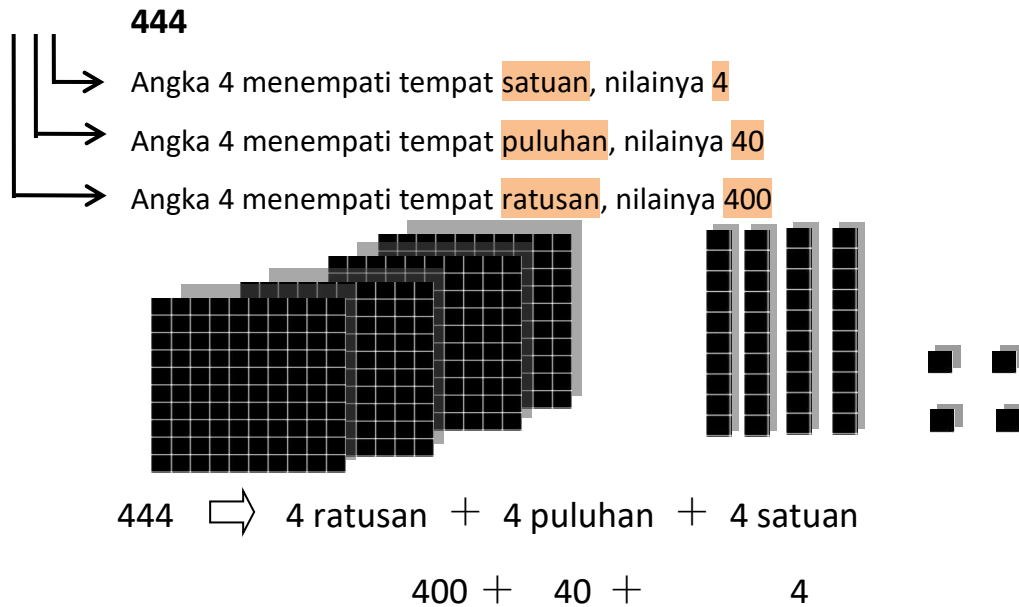
Banyak kubus satuan ada 253

Dibaca dua ratus lima puluh tiga

- **Nilai tempat bilangan**

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

Contoh :



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

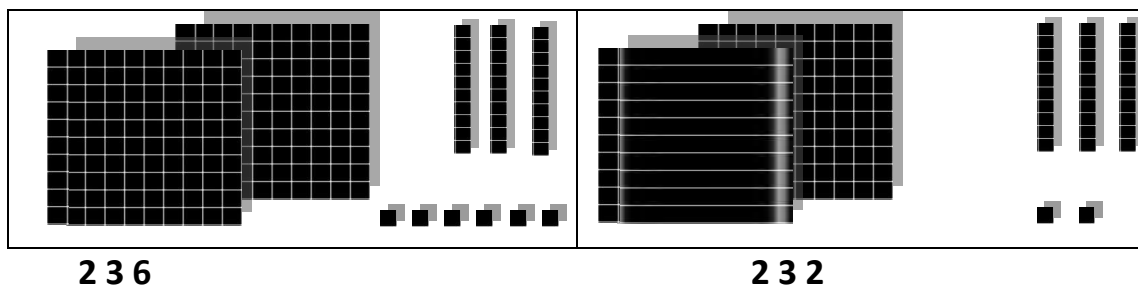
## B. Membandingkan dan Mengurutkan Bilangan

- **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

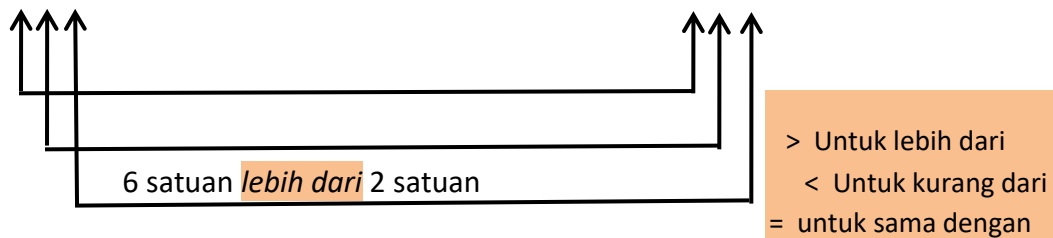
Perhatikan contoh berikut!



Angka pada tempat ratusan sama

Angka pada tempat puluhan sama

Tanda pembandingan :



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

$$\begin{array}{r}
 1. \quad 235 = 200 + 30 + 5 \qquad 152 = \\
 \quad 100 + 50 + 2 \\
 \hline
 \qquad = 300 + 80 + 7 \\
 \qquad = 387
 \end{array}$$

2.  $168 = 100 + 60 + 8$   $217 = 200 + 10 + 7$

$$\begin{aligned}
 & \underline{\hspace{2cm}} + \\
 &= 300 + 70 + 15 \\
 &= 300 + 70 + 10 + 5 \\
 &= 300 + 80 + 5 \\
 &= 385
 \end{aligned}$$

- Cara bersusun pendek

1. 235

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

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

2. 168 <sup>①</sup> → Simpan satu puluhan dari hasil penjumlahan satuan satuan

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

+ 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

1.  $385 = 300 + 80 + 5$

2.  $462 =$

$400 + 60 + 2$   $162 = 100 + 60 + 2$

$245 = 200 + 40 + 5$

$\underline{\hspace{2cm}} -$



$$= 200 + 20 + 3$$

$$= 223$$

$$462 = 400 + 50 + 12$$

$$\underline{245 = 200 + 40 + 5}$$

$$= 200 + 10 + 7$$

$$= 217$$

- Cara bersusun pendek

1. 385

$$\begin{array}{r} 162 \\ \hline 223 \end{array}$$

→ satuan - satuan,  $5 - 2 = 3$   
 → puluhan - puluhan,  $8 - 6 = 2$   
 → ratusan - ratusan,  $3 - 1 = 2$

2. <sup>5 12</sup>  
462

$$\begin{array}{r} 245 \\ \hline 217 \end{array}$$

→ satuan - satuan,  $(1 \text{ puluhan} + 2) - 5 = 12 - 5 = 7$   
 → puluhan - puluhan,  $(6 - 1) - 4 = 1 \text{ ratusan} - 4 = 7 \text{ puluhan}$   
 → ratusan,  $4 - 2 = 2$

#### D. Operasi Hitung Campuran Penjumlahan dan Pengurangan

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

Contoh :

$$175 + 210 - 252 = \dots \text{ Penyelesaian :}$$

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

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

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