

MATERI MATEMATIKA KELAS 2 BAB 1

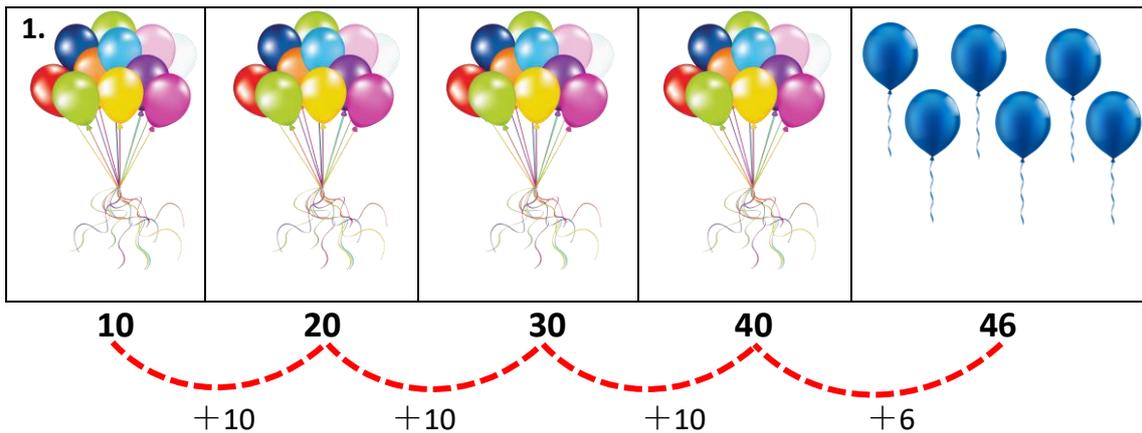
Operasi Hitung Bilangan

A. Bilangan Cacah sampai 999

- **Membilang banyak benda**

Banyak benda lebih dari 10 dapat dihitung dengan cara dikelompokkan.

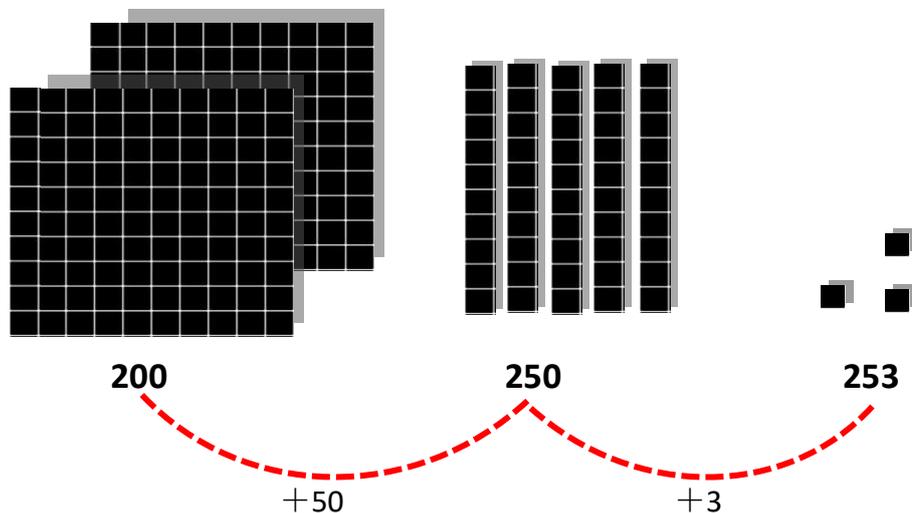
Contoh :



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.

- **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

1. $385 = 300 + 80 + 5$
 $162 = 100 + 60 + 2$
 $\underline{\hspace{1.5cm}}$
 $= 200 + 20 + 3$
 $= 223$

2. $462 = 400 + 60 + 2$
 $245 = 200 + 40 + 5$
↓
 $462 = 400 + 50 + 12$
 $\underline{\hspace{1.5cm}}$
 $= 200 + 10 + 7$
 $= 217$

- 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 :

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

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

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