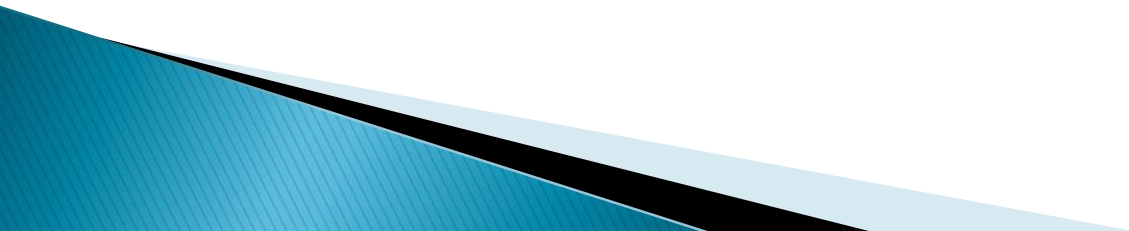


PENJUMLAHAN & PENGURANGAN BILANGAN



Menuliskan Bilangan Dalam Bentuk Panjang



Cara membaca suatu bilangan

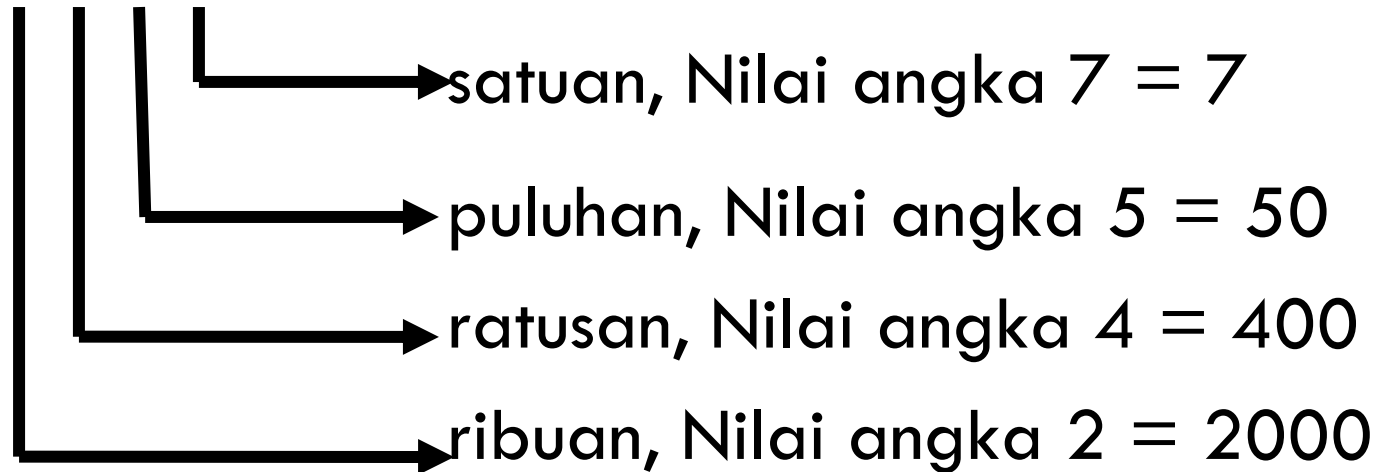
1.579 dibaca seribu lima ratus tujuh puluh sembilan

1.579 dapat dijabarkan sebagai berikut

Ribuan	Ratusan	Puluhan	Satuan
1	5	7	9

□ Menentukan Nilai Tempat

Contoh: 2 4 5 7



Jadi, $2457 = 2 \text{ ribuan} + 4 \text{ ratusan} + 5 \text{ puluhan} + 7 \text{ satuan}$

$$= 2000 + 400 + 50 + 7$$

Melakukan Operasi Penjumlahan Tanpa Dan Dengan Teknik Menyimpan

Menjumlahkan tanpa teknik menyimpan

Cara Panjang

$$\begin{array}{r} 273 = 200 + 70 + 3 \\ 326 = 300 + 20 + 6 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{r} 500 + 90 + 9 \\ \uparrow \uparrow \quad \uparrow \uparrow \quad \uparrow \\ \hline \end{array}$$

$= 599$

Cara Pendek

$$\begin{array}{r} 273 \\ 326 \\ \hline \end{array} +$$

599

$\begin{array}{l} \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\ \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \end{array}$

$3 + 6 = 9$

$7 + 2 = 9$

$2 + 3 = 5$

Jadi, $273 + 326 = 599$

Menjumlahkan dengan Satu Kali Teknik Menyimpan

**Bilangan tiga angka dan
bilangan dua angka
(pengulangan)**

$$368 + 25 = \dots$$

Jawab:

Cara bersusun pendek

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 368 \\ + 25 \\ \hline 393 \end{array}$$

Diagram showing the addition process with arrows indicating the carry:

- From the units column (8 + 5 = 13), an arrow points to the tens column with the text "8 + 5 = 13, tulis 3 simpan 1".
- From the tens column (6 + 2 + 1 = 9), an arrow points to the hundreds column with the text "1 + 6 + 2 = 9".

Jadi, $368 + 25 = 393$.

**Menjumlahkan dua bilangan
tiga angka**

$$846 + 139 = \dots\dots$$

Jawab:

Cara bersusun pendek

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 846 \\ + 139 \\ \hline 985 \end{array}$$

Diagram showing the addition process with arrows indicating the carry:

- From the units column (6 + 9 = 15), an arrow points to the tens column with the text "6 + 9 = 15, tulis 5 simpan 1".
- From the tens column (4 + 3 + 1 = 8), an arrow points to the hundreds column with the text "1 + 4 + 3 = 8".

Jadi, $846 + 139 = 985$.

Menjumlahkan dengan dua kali teknik menyimpan

Menjumlahkan bilangan tiga angka dan bilangan dua angka

$$815 + 97 = \dots$$

Jawab:

Cara bersusun pendek:

$$\begin{array}{r} \boxed{11} \\ 815 \\ + 97 \\ \hline 912 \end{array}$$

Diagram showing the addition process with arrows indicating the carrying of tens and hundreds:

- $5 + 7 = 12$, tulis 2 simpan 1
- $1 + 1 + 9 = 11$, tulis 1 simpan 1
- $1 + 8 = 9$

Jadi, $815 + 97 = 912$.

Menjumlahkan dua bilangan tiga angka

$$365 + 247 = \dots$$

Jawab:

Cara bersusun pendek:

$$\begin{array}{r} \boxed{11} \\ 365 \\ + 247 \\ \hline 612 \end{array}$$

Diagram showing the addition process with arrows indicating the carrying of tens and hundreds:

- $5 + 7 = 12$, tulis 2 simpan 1
- $1 + 6 + 4 = 11$, tulis 1 simpan 1
- $1 + 3 + 2 = 6$

Jadi, $365 + 247 = 612$.

Melakukan Operasi Pengurangan Tanpa Meminjam dan dengan Meminjam

Mengurangkan tanpa teknik meminjam

Cara Panjang

$$489 - 245 = \dots\dots$$

Jawab:

Cara bersusun panjang:

$$489 = 400 + 80 + 9$$

$$245 = 200 + 40 + 5$$

$$\begin{array}{r} \underline{200 + 40 + 4} \\ \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\ 9 - 5 = 4 \\ 80 - 40 = 40 \\ 400 - 200 = 200 \\ = 244 \end{array}$$

Cara Pendek

$$\begin{array}{r} 489 \\ \underline{245} - \\ 244 \end{array}$$

9 - 5 = 4
8 - 4 = 4
4 - 2 = 2

Jadi, $489 - 245 = 244$

Mengurangkan dengan satu kali teknik meminjam

Mengurangkan bilangan dua angka dari bilangan tiga angka

$$753 - 38 = \dots$$

Jawab:

Cara bersusun pendek:

$$\begin{array}{r} \overset{4\boxed{10}}{7\cancel{5}3} \\ - 38 \\ \hline 715 \end{array}$$

3 pinjam 10 dari 50, jadi $(3 + 10) - 8 = 5$

$4 - 3 = 1$

Jadi, $753 - 38 = 715$.

Mengurangkan dua bilangan tiga angka

$$342 - 129 = \dots$$

Jawab:

Cara bersusun pendek:

$$\begin{array}{r} \overset{3\boxed{10}}{3\cancel{4}2} \\ - 129 \\ \hline 213 \end{array}$$

2 pinjam 10 dari 40, jadi $(2 + 10) - 9 = 3$

$3 - 2 = 1$

$3 - 1 = 2$

Jadi, $342 - 129 = 213$.

Mengurangkan dengan dua kali teknik meminjam mengurangkan bilangan

$$572 - 286 = \dots$$

Jawab:

Cara bersusun pendek:

$$\begin{array}{r} 3 \boxed{16} \boxed{10} \\ \cancel{5} \cancel{7} 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 286 \\ \hline \end{array}$$

$$286$$

2 pinjam 10 dari 7, jadi $(2 + 10) - 6 = 6$
6 pinjam 10 dari 5, jadi $(6 + 10) - 8 = 8$
 $4 - 2 = 2$

Jadi, $572 - 286 = 286$.

MEMECAHKAN MASALAH SEHARI-HARI YANG MELIBATKAN PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN

Jumlah pengunjung bioskop pada hari Sabtu 253 orang. Pada hari Minggu jumlahnya 373 orang. Berapa jumlah pengunjung bioskop pada hari Sabtu dan Minggu?

$$\begin{array}{rcl} \text{Pengunjung bioskop hari Sabtu} & = & 253 \text{ orang} \\ \text{Pengunjung bioskop hari Minggu} & = & 373 \text{ orang} \\ & & \hline & & 636 \text{ orang} \end{array} +$$

Jadi, jumlah pengunjung bioskop pada hari Sabtu dan Minggu adalah 636 orang.