

Matematika



Matematik

1

Penjumlahan Bersusun

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 2 \\ \hline 5 \end{array}$$

2

**Yuk kita belajar
penjumlahan bersusun**



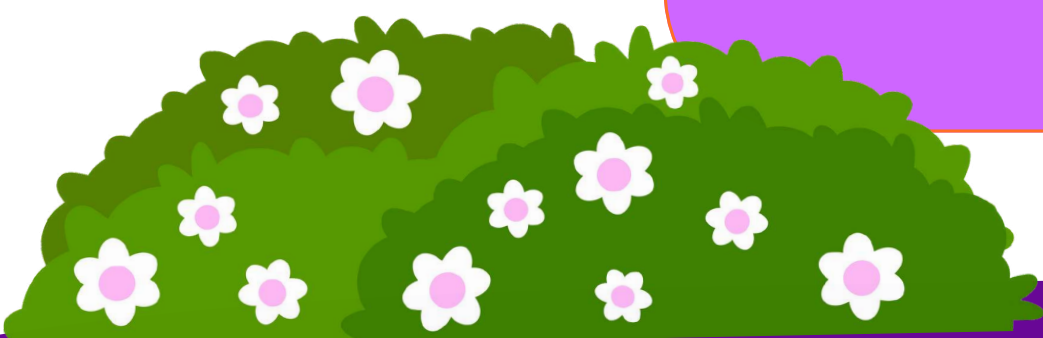
Penjumlahan Bersusun

**A.
Penjumlahan Bilangan 2
Angka**

**C.
Penjumlahan Bilangan 3
Angka**

**B.
Penjumlahan dengan
Jawaban Berupa
Bilangan 3 Angka**

**D.
Aturan Penjumlahan**





A. Penjumlahan Bilangan 2 Angka

Terdapat 20 siswa kelas 1 dan 25 siswa kelas 2 yang akan pergi berwisata menggunakan bus. Bus tersebut dapat mengangkut 50 penumpang. Apakah semua siswa dapat diangkut menggunakan satu buah bus?

Berdasarkan pernyataan di atas, ada berapakah jumlah siswa kelas 1 dan kelas 2 seluruhnya?

- 1 Tuliskan kalimat matematikanya
- 2 Ayo bersama-sama kita pikirkan banyak gabungan seluruh peserta didik kelas 1 dan kelas 2

- 3 20 + 25 dapat dituliskan dengan cara bersusun dengan meletakkan bilangan yang mempunyai nilai tempat yang sama pada kolom yang sama. (Misalnya puluhan di letakkan pada puluhan, satuan diletakkan pada satuan, dan sebagainya).

Cara ini disebut dengan **PENJUMLAHAN BERSUSUN**

Ayo kita memikirkan cara menghitung jumlah siswa dengan menggunakan penjumlahan bersusun.

$$\begin{array}{r} 20 \\ 25 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 25 + \\ \hline 40 \\ 5 + \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 25 + \\ \hline 5 \\ 40 + \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 25 + \\ \hline 45 \end{array}$$

CARA MENGHITUNG 20 + 25 DENGAN BENTUK BERSUSUN

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 20 \\ 25 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 20 \\ 25 + \\ \hline 45 \end{array}$$

Susun bilangan sesuai dengan nilai tempatnya (puluhan dan satuan)

$$2 + 2 = 4$$

$$0 + 5 = 5$$

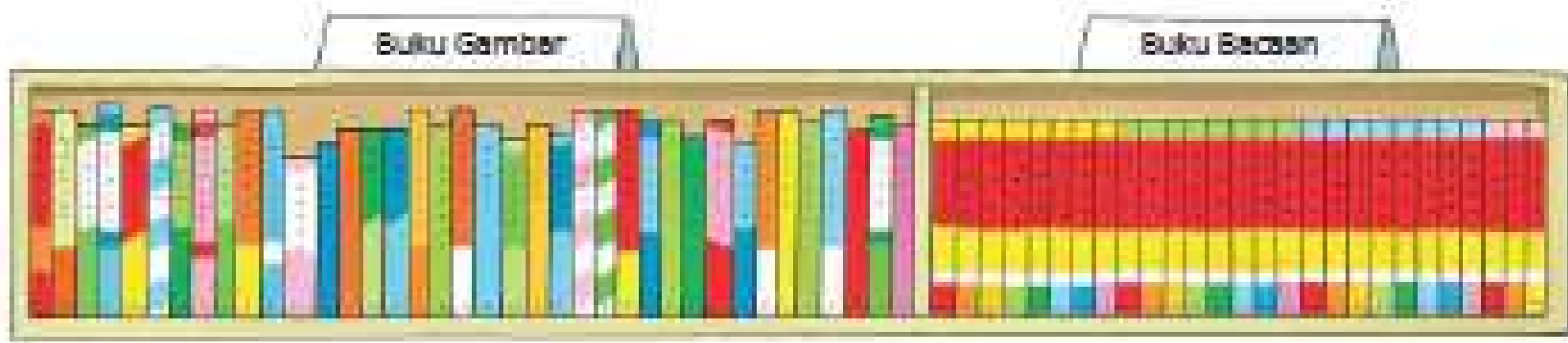
Jumlahkan bilangan satuan terlebih dahulu, kemudian jumlahkan bilangan puluhan

Jadi, kalimat matematikanya adalah $20 + 25 = 45$

Jadi, semua anak dapat diangkut dalam satu bus



Terdapat 38 buku gambar dan 27 buku bacaan di kelas Doni.
Ada berapakah jumlah semua buku?



Tulislah kalimat matematikanya!
Ayo, pikirkan cara untuk menghitungnya!



Ada perbedaan
penjumlahan ini dengan
sebelumnya. Menjumlahkan
bilangan satuan $8 + 7 \dots$

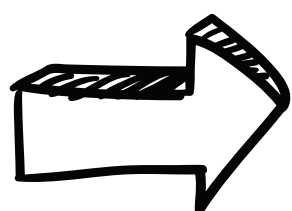
**Jika hasil penjumlahan pada kolom
satuan lebih dari 10, maka pindahkan
nilai 10 ke nilai tempat puluhan. Hal ini
disebut dengan **menyimpan****

Ayo kita pikirkan bagaimana menjumlahkan
dengan cara penjumlahan bersusun!

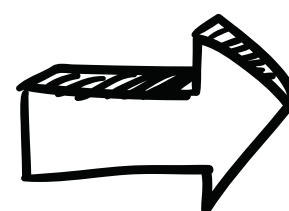
$$\begin{array}{r} 38 \\ 27+ \\ \hline \end{array}$$

HITUNG $38 + 27$ DENGAN PENJUMLAHAN BERSUSUN

$$\begin{array}{r|l} 38 & \\ 27 & + \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r|l} 38 & \\ 27 & + \\ \hline 1 & \\ 5 & \end{array}$$



$$\begin{array}{r|l} 38 & \\ 27 & + \\ \hline 1 & \\ 65 & \end{array}$$

1. Tulis bilangan
sesuai nilai
tempat.
Jumlahkan
satunya
terlebih dahulu

SATUAN

2. Dari $8 + 7 = 15$
nilai satuannya
adalah 5. Simpa
1 pada nilai
tempat puluhan

PULUHAN

3. Puluhan telah
disimpan, maka
tambahkan $3 + 2 + 1$
 $= 6$

Kalimat matematikanya adalah $38 + 27 = 65$.
Jadi, jumlah semua buku ada 65 buku

Ingat, saat menjumlahkan dua bilangan, mulailah dengan satuannya terlebih dahulu



CARA MENULISKAN SIMPANAN PADA PENJUMLAHAN BERSUSUN

Saya menuliskan 1 di sini

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 38 \\ 27+ \\ \hline 65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ 27 \\ \textcircled{1}+ \\ \hline 65 \end{array}$$

Saya menuliskan 1 di sini

Tentukan caramu sendiri agar tidak lupa saat menyimpan 1

B. Penjumlahan dengan Jawaban Berupa Bilangan 3 Angka

Para siswa sedang memperispakan perlombaan menghias sekolah.
Mereka membuat 75 lingkaran kertas biru dan 64 lingkaran kertas merah.
Ada berapakah lingkaran kertas yang mereka buat?

75

64

+

9

→

75

64

+

139

Jadi, banyak lingkaran kertas yang dibuat adalah 139

Bagaimana cara menghitung $49 + 88$ menggunakan penjumlahan bersusun?

1

49

88

+

7

→

1

49

88

+

137

C. Penjumlahan Bilangan 3 Angka

Dalam konsep penjumlahan 3 angka sama dengan konsep penjumlahan 2 angka pada materi sebelumnya. Letakkan satuan di kolom satuan, dan letakkan puluhan di kolom puluhan. Apabila pada hasil penjumlahan kolom satuan menghasilkan lebih dari 10, maka simpan 1 pada kolom puluhan.

Lalu di mana perbedaannya?

Pada penjumlahan 3 angka, terdapat tambahan satu kolom yaitu ratusan.

Ada 300 lembar kertas diletakkan di atas 400 lembar kertas lain
Ada berapakah banyak kertas seluruhnya?

	3	0	0
	4	0	0
+			

	3	0	0
	4	0	0
+			
	7	0	0



Kalimat matematikanya adalah $300 + 400 = 700$
Jadi, banyaknya kertas seluruhnya adalah 700

D. Aturan Penjumlahan

Terdapat 48 buah permen di dalam toples dan 16 permen di atas piring

Ada berapakah jumlah permen seluruhnya?



$$48 + 16 = \square$$

Bilangan Asal Penambah

Ayo kita memindahkan semua permen dari dalam toples ke dalam piring

$$16 + 48 = \square$$

Bilangan Asal Penambah



Saat menjumlahkan bilangan, hasil penjumlahan tetap sama walaupun dua bilangan tersebut ditukar posisinya.

Jadi, kalimat matematikanya adalah $48 + 16 = 16 + 48$

Jadi jumlah permen seluruhnya adalah $48 + 16 = 16 + 48 = 64$

Ayo Berlatih



Coba kalian jawab dengan menggunakan penjumlahan bersusun

1. $36 + 32 = \dots$
2. $18 + 9 = \dots$
3. $500 + 200 = \dots$
4. $325 + 26 = \dots$

PENYELESAIAN

Nomor 1

3	6	
3	2	+
<hr/>		
6	8	

Nomor 2

1	8	
	9	+
<hr/>		
2	7	

Nomor 3

	5	0	0
	2	0	0
<hr/>			
	7	0	0

Nomor 4

	3	2	5
		2	6
<hr/>			
	3	5	1