


BUKTI PENERBITAN ISBN DI PERPUSNAS




← → ↻ <https://isbn.perpusnas.go.id/Admin/Beranda?msg=0> ☆



 **PERPUSTAKAAN NASIONAL**
REPUBLIK INDONESIA

[Beranda](#) [Daftar ISBN](#) [Ubah Identitas](#) [Ubah Password](#)

Daftar Validasi (Jumlah Total ISBN: 192)

Status

Pencarian   

Judul	Peruntukan	Seri	Kepengarangan	Nomor ISBN	KDT	BAR	Tahun	Diterima
Ajalar matriks untuk mahasiswa	-	-	Reza Oktiana Akbar	978-623-6834-91-6	KDT		2024	-
Berhitung dengan jari penjumlahan dan pengurangan	-	-	Reza Oktiana Akbar	978-623-6834-90-9	KDT		2024	-



BERHITUNG DENGAN JARI
PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN

REZA OKTIANA AKBAR



**BERHITUNG DENGAN JARI
PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN**

Reza Oktiana Akbar

Penerbit: CV. Confident

BERHITUNG DENGAN JARI **PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN**

© **Reza Oktiana Akbar**

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang *All Rights Reserved*

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian
atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit

Cetakan Pertama: 2024

vi+61 hlm, 15,5 cm x 23 cm

ISBN: 978-623-6834-90-9

Penulis : Reza Oktiana Akbar

Diterbitkan oleh:

CV. Confident (Anggota IKAPI Jabar)

Jl. Karang Anyar No.17 Jamblang Kabupaten Cirebon 45156

Mobile: 0895706194848, E-mail: areconfident@gmail.com

Website: <https://confidentprint.my.id>

Kata Pengantar

Sudah bukan rahasia lagi, matematika dianggap pelajaran yang menakutkan oleh sebagian besar masyarakat. Matematika pun dipandang sulit, dan pandangan ini telah meracuni siswa yang akan mempelajari matematika. Pandangan keliru ini membelenggu masyarakat mengakibatkan para siswa percaya bahwa matematika sulit untuk dipahami dan dipelajari. Matematika sarat dengan hitungan yang terasa memberatkan untuk sebagian siswa.

Dewasa ini, berkembang berbagai macam metode untuk memudahkan siswa dalam berhitung. Pada dasarnya metode-metode berhitung yang sudah berkembang ini adalah baik, membantu para siswa untuk lebih mudah memahami dan mempelajari matematika. Mengajak siswa untuk belajar matematika dengan cara yang menyenangkan. Memanfaatkan jari-jari tangan untuk membantu proses berhitung.

Untuk itu, buku ini hadir sebagai salah satu solusi siswa dalam berhitung. Metode berhitung dengan jari ini mengajak siswa untuk berhitung dengan mudah, praktis, cepat dan menyenangkan. Cukup menggunakan jari kita, tanpa takut terlupa atau ketinggalan alat hitung. Metode ini dapat dipelajari mulai dari usia TK dan lama belajar hanya beberapa bulan saja.

Kritik dan saran yang membangun penulis nantikan agar buku ini semakin baik. Semoga buku ini bermanfaat, selamat mencoba dan tetap semangat. Matematika itu Indah.

Mei 2024

Penulis

Apa lebihnya Jari?

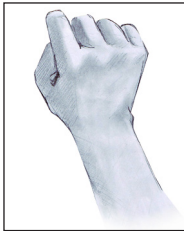
- Tidak membutuhkan alat hitung, karena cukup menggunakan jari-jari yang kita miliki
- Praktis, dapat dibawa ke mana saja dan tidak akan pernah ketinggalan
- Dijamin tidak akan pernah disita saat ujian
- Mudah dipelajari dan menyenangkan
- Visualisasi proses berhitung jelas, sehingga anak dengan mudah dapat melakukannya
- Relatif tidak membebani memori otak si anak.
- Mudah dipelajari segala usia, minimal Anak usia 3 Tahun
- Lama belajarnya hanya beberapa bulan saja!

Daftar Isi

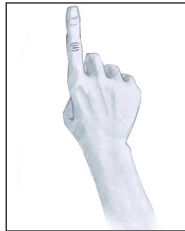
KATA PENGANTAR	iii
APA LEBIHNYA JARI?	iv
DAFTAR ISI.....	v
FORMASI JARI SMART INERNATIONAL - JARI KANAN ..	1
FORMASI JARI SMART INERNATIONAL - JARI KIRI.....	2
JSI BINTANG 1.....	3
a. Penjumlahan 1-5	3
b. Pengurangan 1-5	5
c. Kombinasi jumlah dan kurang 1- 5.....	7
d. Penjumlahan 6 – 9	9
e. Pengurangan 1 – 9	10
f. Kombinasi jumlah kurang 6 – 9	11
g. Penjumlahan 1 – 9	13
h. Pengurangan 1 – 9.....	15
i. Kombinasi jumlah kurang 1 – 9.....	17
j. Penjumlahan 10 – 50	19
k. Pengurangan 10 – 50	21
l. Kombinasi jumlah kurang 10 – 50.....	23
m. Penjumlahan 60 – 90	25
n. Pengurangan 60 – 90	26
o. Kombinasi jumlah kurang 60 – 90	27
p. Penjumlahan 10 – 90	29
q. Pengurangan 10 – 90.....	31
r. Kombinasi jumlah kurang 10 – 90.....	33

FORMASI JARI SMART INERNATIONAL - JARI KANAN ..	35
FORMASI JARI SMART INERNATIONAL - JARI KIRI.....	36
JSI BINTANG 2	37
a. Kombinasi penjumlahan sampai 55	37
b. Kombinasi pengurangan sampai 55	39
c. Kombinasi jumlah kurang sampai 55	41
d. Kombinasi penjumlahan 66 – 99	43
e. Kombinasi pengurangan 66 – 99	44
f. Kombinasi jumlah kurang 66 – 99	45
g. Kombinasi penjumlahan 1 – 99	47
h. Kombinasi pengurangan 1 – 99.....	49
i. Kombinasi jumlah kurang 1 – 99	50
j. GADO-GADO penjumlahan angka 1 – 99	51
k. GADO-GADO pengurangan angka 1 – 99	53
l. GADO-GADO jumlah kurang angka 1 – 99.....	55
BONUS TRIK MENGHITUNG CEPAT	57
a. Penjumlahan lebih dari 99 tanpa menyimpan	57
b. Pengurangan lebih dari 99 tanpa meminjam	59

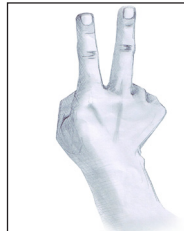
FORMASI JARI SMART INERNATIONAL - JARI KANAN



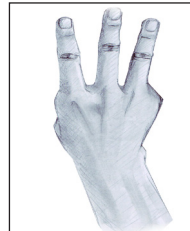
0



1



2



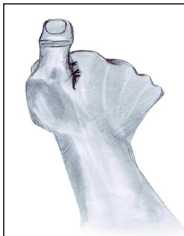
3



4



5



6



7



8



9

FORMASI JARI SMART INERNATIONAL - JARI KIRI



0



10



20



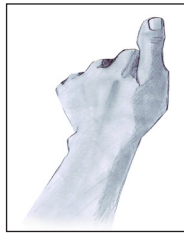
30



40



50



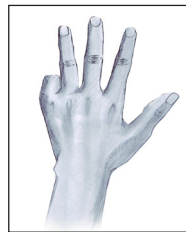
60



70



80



90

JSI BINTANG 1

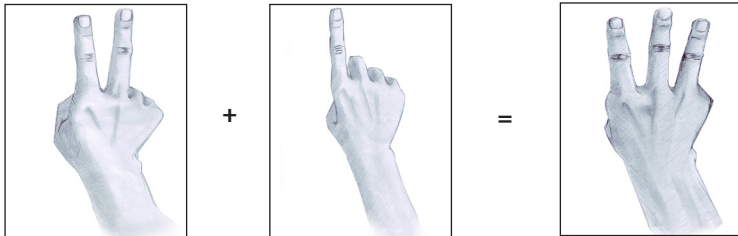
a. Penjumlahan 1-5

Pada bagian ini kita akan mencoba berhitung menggunakan metode Jari Smart Internasional untuk penjumlahan 1-5. Pada dasarnya kita cukup membuka jari kanan sesuai dengan urutan formasi yang telah kita pelajari.

Contoh:

$$2 + 3 = \dots$$

Sekarang mari kita buka jari kanan sesuai dengan urutan formasi,



Ingat!

Ditambah satu itu berarti menambahkan satu jari sesuai dengan urutan formasi.

Maka didapatkanlah $2 + 1$ hasilnya 3

Sekarang mari kita berlatih.

- | | | |
|--------------|--------------|------------------|
| 1. $1 + 1 =$ | 1. $1 + 4 =$ | 1. $1 + 1 + 1 =$ |
| 2. $2 + 0 =$ | 2. $3 + 0 =$ | 2. $2 + 0 + 1 =$ |
| 3. $3 + 1 =$ | 3. $2 + 1 =$ | 3. $2 + 2 + 1 =$ |

4. $4 + 1 =$

5. $1 + 0 =$

6. $2 + 2 =$

7. $3 + 2 =$

8. $1 + 3 =$

9. $2 + 3 =$

10. $0 + 4 =$

4. $1 + 1 + 0 =$

5. $5 + 0 =$

6. $0 + 2 =$

7. $2 + 3 =$

8. $2 + 1 + 1 =$

9. $1 + 3 + 1 =$

10. $3 + 1 + 1 =$

4. $1 + 1 + 3 =$

5. $4 + 0 + 1 =$

6. $1 + 2 + 1 =$

7. $3 + 2 + 0 =$

8. $0 + 2 + 2 =$

9. $2 + 1 + 2 =$

10. $4 + 1 + 0 =$

b. Pengurangan 1-5

Sekarang kita akan berlatih pengurangan sampai lima. Caranya mudah tinggal menelungkupkan (tidur) jari kanan sesuai urutannya.

Contoh:

$$5 - 2 = \dots$$

Pertama-tama kita buka jari kanan sesuai urutan, kemudian karena pengurangan maka kita tutup jari sesuai dengan bilangan yang dikurangi.



Ingat!

Mengurangi berarti menutup jari, maka kita hanya harus menutup jari sesuai dengan yang diminta dengan memperhatikan urutan formasi.

Maka didapatlah hasil $5 - 3$ yaitu 3

Sekarang mari kita berlatih.

1. $2 - 1 =$

14. $4 - 3 =$

2. $3 - 2 =$

15. $5 - 1 - 1 =$

3. $4 - 2 =$

16. $1 - 0 - 1 =$

4. $5 - 3 =$

5. $3 - 1 =$

6. $2 - 2 =$

7. $5 - 1 =$

8. $3 - 3 =$

9. $4 - 1 =$

10. $5 - 4 =$

11. $5 - 2 =$

12. $4 - 4 =$

13. $1 - 1 =$

17. $2 - 1 - 1 =$

18. $5 - 2 - 2 =$

19. $4 - 1 - 2 =$

20. $5 - 3 - 1 =$

21. $4 - 1 - 3 =$

22. $3 - 0 - 1 =$

23. $4 - 2 - 1 =$

24. $3 - 2 - 1 =$

25. $5 - 1 - 2 =$

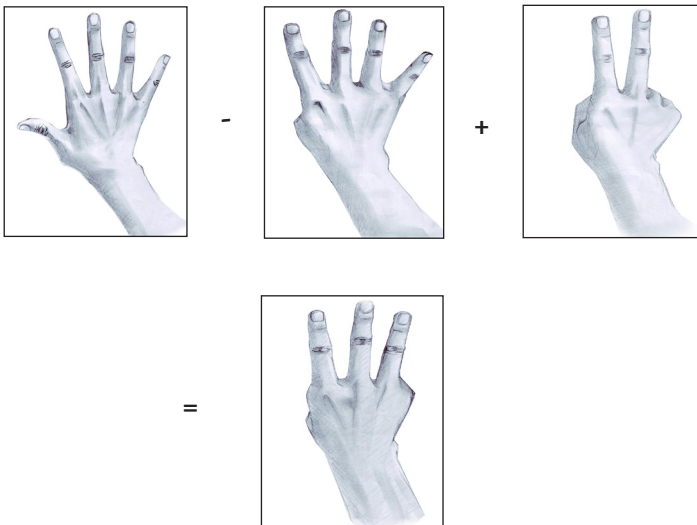
c. Kombinasi jumlah dan kurang 1- 5

Dalam hal ini kita buka jari untuk penjumlahan dan kita telungkupkan jari untuk pengurangan. Buka (bangun) dan telungkup (tidur).

Contoh:

$$5 - 4 + 2 = \dots$$

Pertama-tama mari kita buka jari kanan sejumlah 8 kemudian karena dikurangi maka kita tutup jari kanan sebanyak 4 setelah itu kita jumlahkan (buka) sebanyak 2 jari kanan.



Ingat!

Jari dibuka dan ditutup sesuai dengan urutan formasi jari.
Maka didapatlah nilai $5 - 4 + 2$ yaitu 3

Sekarang mari kita berlatih.

1. $5 - 3 + 2 =$

2. $2 + 3 - 3 =$

3. $1 + 3 - 2 =$

4. $4 - 1 + 2 =$

5. $3 + 1 - 2 =$

6. $5 - 2 + 1 =$

7. $3 + 2 - 5 =$

8. $2 - 2 + 3 =$

9. $4 - 3 + 0 =$

10. $3 + 2 - 4 =$

11. $1 + 1 - 1 =$

12. $2 - 1 + 3 =$

13. $5 - 4 + 1 =$

14. $1 + 2 - 1 =$

15. $2 + 2 - 2 =$

d. Penjumlahan 6 - 9

Pada bagian ini kita akan mencoba berhitung untuk penjumlahan $6 - 9$. Pada dasarnya kita cukup membuka jari kanan sesuai dengan urutan formasi yang telah kita pelajari.

Contoh :

$$6 + 2 = \dots$$

Kita buka formasi jari 6 kemudian buka dua jari sesuai dengan urutan formasi



Ingat !

Jari dibuka sesuai yang diminta dengan memperhatikan urutan.

$$\text{Maka } 6 + 2 = 8$$

Sekarang mari kita berlatih

1. $6 + 3 =$
2. $6 + 2 =$
3. $7 + 1 =$
4. $7 + 2 =$
5. $8 + 1 =$
6. $6 + 1 + 1 =$
7. $8 + 0 + 1 =$
8. $7 + 1 + 1 =$
9. $6 + 2 + 1 =$
10. $6 + 1 + 1 =$

e. Pengurangan 1 - 9

Sekarang kita akan berhitung pengurangan 6 sampai 9. Caranya masih sama, menelungkupkan jari tangan kanan sesuai dengan urutannya.

Contoh :

$$7 - 1 =$$

Kita buka formasi jari tujuh kemudian tutup satu jari sesuai urutannya



Ingat !

Jari ditutup sebanyak yang diminta dengan memperhatikan urutan.

$$\text{Maka } 7 - 1 = 6$$

Sekarang mari kita berlatih.

1. $9 - 1 =$

2. $8 - 1 =$

3. $9 - 2 =$

4. $7 - 2 =$

5. $8 - 2 =$

6. $9 - 3 =$

7. $7 - 1 =$

8. $9 - 2 - 1 =$

9. $8 - 0 - 1 =$

10. $7 - 1 - 0 =$

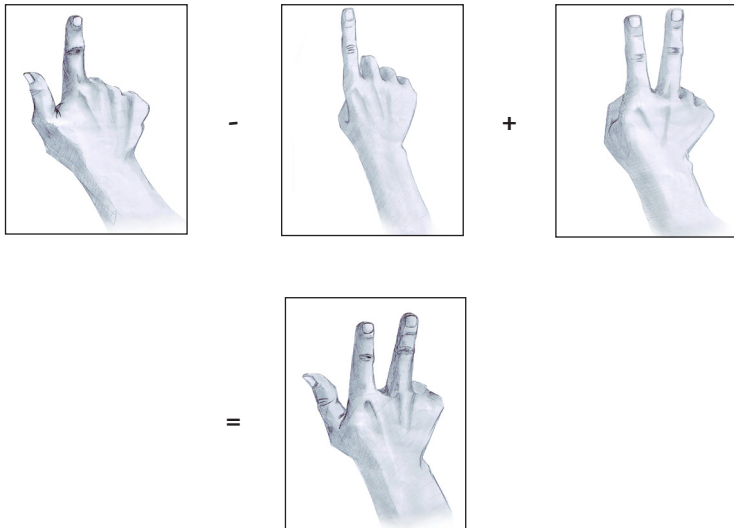
f. Kombinasi jumlah kurang 6 - 9

Dalam hal ini kita buka jari untuk penjumlahan dan kita telungkupkan jari untuk pengurangan. Buka (bangun) dan telungkup (tidur).

Contoh :

$$7 - 1 + 2 = \dots$$

Pertama-tama mari kita buka jari kanan membentuk formasi angka 7 kemudian karena dikurangi maka kita tutup jari kanan sebanyak 1 setelah itu kita jumlahkan (buka) sebanyak 2 jari kanan.



Ingat !

Jari dibuka dan ditutup sesuai dengan urutan formasi jari.
Maka didapatlah nilai $7 - 1 + 2$ yaitu 8

Sekarang mari kita berlatih.

1. $9 - 2 + 1 =$

2. $8 - 1 + 2 =$

3. $6 + 3 - 1 =$

4. $6 + 2 - 1 =$

5. $9 - 3 + 2 =$

6. $7 - 1 + 1 =$

7. $7 - 0 + 2 =$

8. $6 + 2 - 2 =$

9. $9 - 3 + 0 =$

10. $9 - 1 + 1 =$

11. $7 + 1 - 2 =$

12. $6 + 3 - 3 =$

13. $8 - 2 + 1 =$

14. $6 + 1 - 1 =$

15. $9 - 3 + 1 =$

g. Penjumlahan 1 - 9

Sekarang kita akan menghitung penjumlahan 1 sampai 9. Masih sama dengan penjumlahan sebelumnya, cukup dengan membuka (bangun) jari jemari tangan kanan kita sesuai urutan.

Contoh :

$$3 + 5 = \dots$$

Pertama kita buka formasi jari 3 kemudian buka 6 jari sesuai dengan urutan.



Ingat !

Jari dibuka sesuai dengan urutan formasi jari.

Maka didapat hasil dari $3 + 5$ yaitu 8

Sekarang mari kita berlatih

1. $5 + 2 =$

2. $3 + 5 =$

3. $4 + 3 =$

4. $1 + 6 =$

5. $5 + 1 =$

6. $4 + 4 =$

16. $4 + 1 =$

17. $1 + 7 =$

18. $2 + 5 =$

19. $5 + 3 =$

20. $2 + 4 =$

1. $3 + 2 + 2 =$

7. $5 + 3 =$

8. $1 + 7 =$

9. $4 + 2 =$

10. $3 + 3 =$

11. $1 + 4 =$

12. $2 + 3 =$

13. $5 + 4 =$

14. $2 + 7 =$

15. $1 + 8 =$

2. $5 + 1 + 3 =$

3. $3 + 3 + 3 =$

4. $2 + 4 + 1 =$

5. $4 + 2 + 1 =$

6. $2 + 1 + 3 =$

7. $3 + 4 + 2 =$

8. $5 + 2 + 1 =$

9. $1 + 4 + 2 =$

10. $1 + 6 + 1 =$

h. Pengurangan 1 - 9

Sekarang kita berhitung pengurangan satuan sampai 9. Masih sama dengan pengurangan sebelumnya, cukup telungkupkan (tutup) jari sesuai dengan urutannya.

Contoh :

$$8 - 4 = \dots$$

Kita buka formasi angka 8 kemudian telungkupkan (tutup) 4 jari sesuai urutannya.



Ingat !

Jari ditutup sebanyak yang diminta sesuai dengan urutan.

Maka didapat hasil dari $8 - 4$ adalah 4

Sekarang mari kita berlatih

1. $9 - 1 =$

2. $8 - 6 =$

3. $7 - 4 =$

4. $6 - 2 =$

5. $6 - 3 =$

6. $7 - 3 =$

14. $8 - 3 =$

15. $7 - 7 =$

1. $9 - 4 - 3 =$

2. $8 - 6 - 1 =$

3. $7 - 2 - 1 =$

4. $8 - 2 - 2 =$

7. $8 - 5 =$

8. $9 - 4 =$

9. $9 - 5 =$

10. $8 - 4 =$

11. $6 - 4 =$

12. $7 - 2 =$

13. $6 - 1 =$

5. $8 - 5 - 1 =$

6. $8 - 3 - 4 =$

7. $7 - 3 - 2 =$

8. $6 - 2 - 1 =$

9. $6 - 4 - 2 =$

10. $7 - 5 - 1 =$

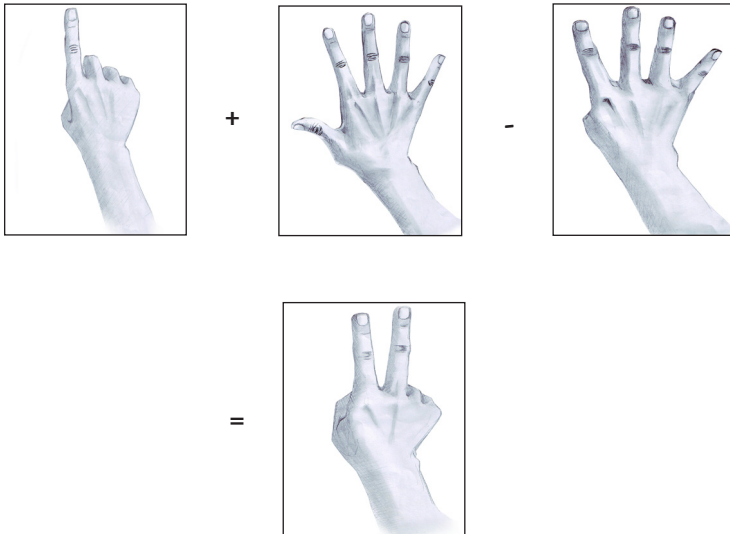
i. **Kombinasi jumlah kurang 1 - 9**

Sama halnya dengan kombinasi jumlah kurang yang telah kita pelajari. Cukup membuka dan menelungkupkan jari kanan kita.

Contoh :

$$1 + 5 - 4 = \dots$$

Kita bentuk formasi angka 1 kemudian buka 5 jari sesuai dengan urutan. Selanjutnya tutup 4 jari sesuai urutan formasi jari.



Ingat !

Jari dibuka dan ditutup sesuai dengan urutan formasi jari.

Maka di dapat hasil dari $1 + 5 - 4$ adalah 2

Sekarang, mari kita berlatih

1. $2 + 6 - 4 =$

2. $3 - 2 + 6 =$

3. $4 + 4 - 3 =$

4. $9 - 5 + 3 =$

5. $2 + 5 - 4 =$

6. $6 - 4 + 5 =$

7. $8 - 5 + 3 =$

8. $7 - 4 + 4 =$

9. $9 - 4 + 2 =$

10. $4 + 4 - 4 =$

11. $3 - 3 + 8 =$

12. $2 + 5 - 4 =$

13. $3 + 4 - 2 =$

14. $8 - 4 + 4 =$

15. $7 - 2 + 4 =$

j. Penjumlahan 10 - 50

Sekarang kita coba penjumlahan sampai 50, kita gunakan tangan kiri. Ingat tangan kiri bernilai puluhan. Masih dengan cara yang sama yaitu kita membuka jari kiri sesuai urutannya.

Contoh :

$$30 + 10 = \dots$$

Kita bentuk formasi angka 30 kemudian buka 1 jari sesuai dengan urutannya.



Ingat !

Jari dibuka sesuai dengan urutan formasi jari.

Maka didapat $30 + 10$ adalah 40

Sekarang mari kita berlatih.

1. $10 + 10 =$

2. $10 + 20 =$

3. $20 + 20 =$

4. $30 + 10 =$

5. $0 + 10 =$

6. $20 + 30 =$

14. $10 + 30 =$

15. $30 + 10 =$

1. $10 + 20 + 20 =$

2. $20 + 10 + 10 =$

3. $10 + 10 + 10 =$

4. $30 + 10 + 10 =$

7. $30 + 0 =$

8. $10 + 40 =$

9. $40 + 10 =$

10. $40 + 0 =$

11. $20 + 10 =$

12. $30 + 20 =$

13. $0 + 50 =$

5. $40 + 0 + 10 =$

6. $0 + 20 + 10 =$

7. $30 + 0 + 10 =$

8. $20 + 10 + 20 =$

9. $10 + 20 + 10 =$

10. $30 + 0 + 20 =$

k. Pengurangan 10 - 50

Sekarang kita coba pengurangan sampai 50, kita gunakan tangan kiri. Ingat tangan kiri bernilai puluhan. Masih dengan cara yang sama yaitu kita menelungkupkan (tutup) jari kiri sesuai urutannya.

Contoh :

$$20 - 10 = \dots$$

Kita bentuk formasi angka 20 kemudian tutup satu jari sesuai dengan urutannya.



Ingat !

Jari ditutup sebanyak yang diminta sesuai dengan urutannya
Maka didapat hasil dari $20 - 10$ adalah 10

Sekarang mari kita berlatih

1. $50 - 30 =$
2. $40 - 30 =$
3. $30 - 20 =$
4. $40 - 20 =$
5. $50 - 40 =$

1. $10 - 10 - 0 =$
2. $10 - 0 - 10 =$
3. $40 - 10 - 20 =$
4. $20 - 20 - 0 =$
5. $50 - 10 - 30 =$

6. $10 - 10 =$

7. $20 - 20 =$

8. $50 - 50 =$

9. $40 - 40 =$

10. $30 - 30 =$

6. $30 - 20 - 10 =$

7. $50 - 20 - 20 =$

8. $40 - 30 - 10 =$

9. $30 - 10 - 20 =$

10. $50 - 0 - 30 =$

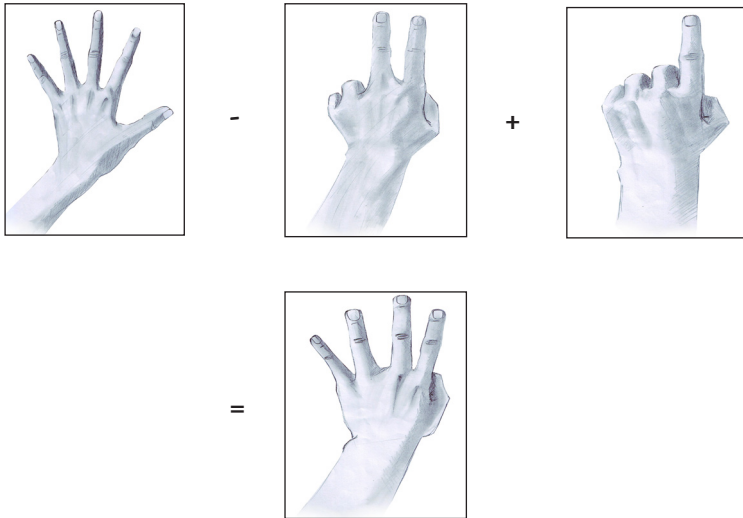
I. Kombinasi jumlah kurang 10 - 50

Sekarang kita coba penjumlahan dan pengurangan sampai 50, kita gunakan tangan kiri. Ingat tangan kiri bernilai puluhan. Masih dengan cara yang sama yaitu kita membuka dan menutup jari kiri sesuai urutannya.

Contoh :

$$50 - 20 + 10 = \dots$$

Kita bentuk formasi angka 50 kemudian tutup 2 jari selanjutnya buka 1 jari sesuai dengan urutan formasi jari.



Ingat!

Jari dibuka dan ditutup sesuai dengan urutan formasi jari.
Maka didapat hasil dari $50 - 20 + 10$ adalah 40

Sekarang mari kita berlatih

1. $30 + 10 - 40 =$

2. $10 + 30 - 20 =$

3. $30 - 30 + 40 =$

4. $30 - 20 + 10 =$

5. $20 + 30 - 40 =$

6. $20 + 10 - 30 =$

7. $30 + 20 - 10 =$

8. $50 - 40 + 30 =$

9. $50 - 20 + 20 =$

10. $10 + 40 - 20 =$

11. $40 - 20 + 10 =$

12. $40 - 30 + 20 =$

13. $20 + 20 - 30 =$

14. $10 + 30 - 20 =$

15. $50 - 30 + 20 =$

16. $30 - 10 + 20 =$

17. $50 - 10 + 10 =$

18. $40 - 30 + 10 =$

19. $10 + 10 - 20 =$

20. $20 + 20 - 20 =$

m. Penjumlahan 60 - 90

Sekarang kita coba berhitung penjumlahan 60 – 90. Ini sama mudahnya dengan penjumlahan 10 – 50, tinggal membuka jari kita sesuai dengan urutannya.

Contoh :

$$60 + 20 = \dots$$

Bentuk formasi angka 60 dan buka 2 jari kiri sesuai dengan urutan.



Ingat!

Jari dibuka sesuai urutan formasi jari.

Maka didapat hasil dari $60 + 20$ adalah 80

Sekarang mari kita berlatih

1. $60 + 30 =$

2. $60 + 20 =$

3. $70 + 10 =$

4. $70 + 20 =$

5. $80 + 10 =$

6. $60 + 10 + 10 =$

7. $80 + 0 + 10 =$

8. $70 + 10 + 10 =$

9. $60 + 20 + 10 =$

10. $60 + 10 + 10 =$

n. Pengurangan 60 - 90

Sekarang kita akan berhitung pengurangan 60 sampai 90. Caranya masih sama, kita tutup jari tangan kiri sesuai urutannya.

Contoh :

$$90 - 30 = \dots$$

Kita buka formasi angka 90 kemudian tutup 3 jari sesuai urutan



Ingat!

Jari ditutup berdasarkan urutan formasi jari
Sekarang mari kita berlatih

1. $90 - 10 =$

2. $80 - 10 =$

3. $90 - 20 =$

4. $70 - 20 =$

5. $80 - 20 =$

6. $90 - 30 =$

7. $70 - 10 =$

8. $90 - 20 - 10 =$

9. $80 - 0 - 10 =$

10. $70 - 10 - 0 =$

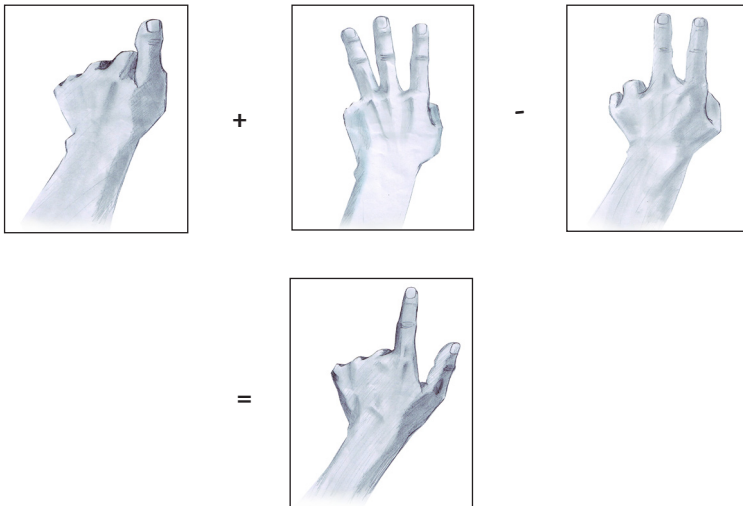
o. Kombinasi jumlah kurang 60 - 90

Sekarang kita akan mencoba berhitung penjumlahan dan pengurangan 60-90. Prinsipnya sama masih membuka dan menelungkpan jari kiri sesuai dengan urutannya.

Contoh :

$$60 + 30 - 20 =$$

Bentuk formasi jari 60 kemudian buka 3 jari dan tutup 2 jari sesuai urutan.



Ingat!

Jari dibuka dan ditutup berdasarkan urutan formasi jari.
Sekarang mari kita berlatih

1. $90 - 20 + 10 =$
2. $80 - 10 + 20 =$

3. $60 + 30 - 10 =$
4. $60 + 20 - 10 =$
5. $90 - 30 + 20 =$
6. $70 - 10 + 10 =$
7. $70 - 0 + 20 =$
8. $60 + 20 - 20 =$
9. $90 - 30 + 0 =$
10. $90 - 10 + 10 =$
11. $70 + 10 - 20 =$
12. $60 + 30 - 30 =$
13. $80 - 20 + 10 =$
14. $60 + 10 - 10 =$
15. $90 - 30 + 10 =$

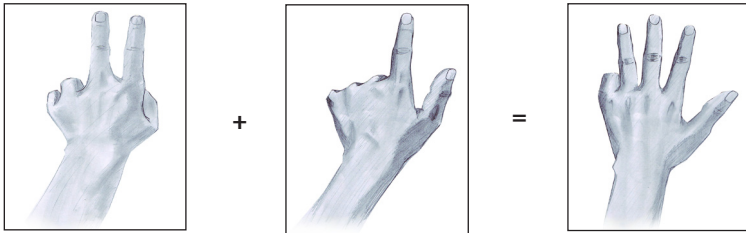
p. Penjumlahan 10 - 90

Nah, sekarang kita akan menghitung penjumlahan 10 sampai 90. Masih sama dengan penjumlahan sebelumnya, cukup dengan membuka jari jemari tangan kiri kita sesuai urutan.

Contoh:

$$20 + 70 =$$

Kita bentuk formasi angka 20 dan buka 7 jari sesuai urutan



Ingat!

Jari dibuka sesuai dengan urutan formasi jari
Maka didapat hasil dari $20 + 70$ adalah 90

Sekarang mari kita berlatih

1. $40 + 40 =$
2. $70 + 10 =$
3. $60 + 10 =$
4. $60 + 30 =$
5. $50 + 40 =$
6. $50 + 20 =$
7. $40 + 20 =$
11. $50 + 10 + 10 =$
12. $30 + 30 + 20 =$
13. $50 + 10 + 30 =$
14. $40 + 20 + 10 =$
15. $30 + 20 + 20 =$
16. $10 + 50 + 10 =$
17. $20 + 30 + 30 =$

8. $80 + 10 =$

18. $30 + 20 + 10 =$

9. $70 + 20 =$

19. $40 + 20 + 10 =$

10. $30 + 30 =$

20. $30 + 40 + 10 =$

q. Pengurangan 10 - 90

Yuk kita berhitung pengurangan puluhan sampai 90. Masih sama dengan pengurangan sebelumnya, cukup telungkupkan jari kiri sesuai dengan urutannya. Mudah kan?

Contoh :

$$80 - 50 = \dots$$

Bentuk formasi angka 80 kemudian tutup atau telungkupkan 5 jari sesuai dengan urutannya.



Ingat!

Jari ditutup berdasarkan urutan formasi jari
Maka didapat hasil dari $80 - 50$ adalah 30

Sekarang mari kita berlatih

1. $70 - 10 =$
2. $90 - 30 =$
3. $90 - 50 =$
4. $60 - 20 =$
5. $60 - 30 =$
6. $90 - 40 =$

11. $70 - 20 - 10 =$
12. $90 - 20 - 20 =$
13. $70 - 10 - 20 =$
14. $90 - 40 - 30 =$
15. $90 - 30 - 40 =$
16. $80 - 30 - 40 =$

7. $70 - 40 =$

8. $80 - 30 =$

9. $80 - 20 =$

10. $70 - 20 =$

17. $80 - 50 - 10 =$

18. $80 - 20 - 20 =$

19. $60 - 40 - 10 =$

20. $60 - 30 - 30 =$

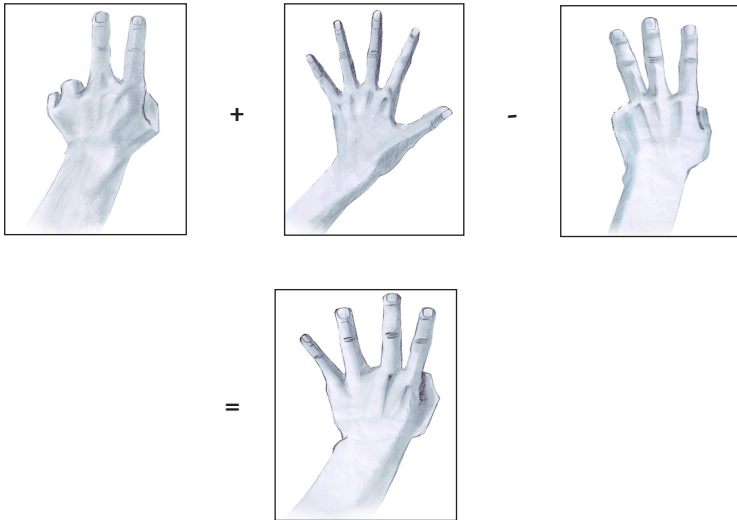
r. **Kombinasi jumlah kurang 10 - 90**

Sama halnya dengan kombinasi jumlah kurang yang telah kita pelajari. Cukup membuka dan menelungkupkan jari kiri kita

Contoh:

$$20 + 50 - 30 = \dots$$

Bentuk formasi angka 20 kemudian buka 5 jari sesuai urutan selanjutnya tutup tiga jari sesuai urutan.



Ingat!

Jari dibuka dan ditutup sesuai dengan urutan formasi jari.
Maka didapat hasil dari $20 + 50 - 30$ adalah 40

Sekarang mari kita berlatih

1. $80 - 30 + 40 =$
2. $60 + 20 - 40 =$

3. $50 - 20 + 30 =$

4. $30 + 40 - 50 =$

5. $80 - 30 + 20 =$

6. $50 + 40 - 30 =$

7. $70 - 20 + 40 =$

8. $40 - 10 + 50 =$

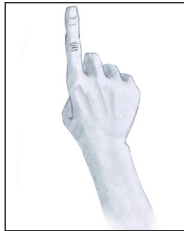
9. $20 + 50 - 30 =$

10. $90 - 50 + 20 =$

FORMASI JARI SMART INERNATIONAL - JARI KANAN



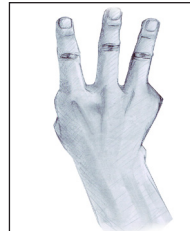
0



1



2



3



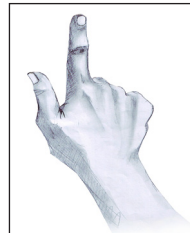
4



5



6



7

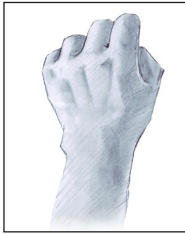


8



9

FORMASI JARI SMART INERNATIONAL - JARI KIRI



0



10



20



30



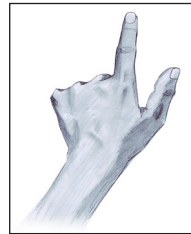
40



50



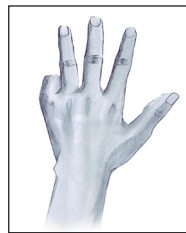
60



70



80



90

JSI BINTANG 2

a. Kombinasi penjumlahan sampai 55

Setelah menyelesaikan modul Bintang 1 sekarang kita akan mencoba berhitung menggunakan metode Jari Smart Internasional untuk penjumlahan sampai 55. Kita akan menggunakan jari tangan kanan dan kiri kita. Untuk penjumlahan sampai 55 pada dasarnya kita cukup membuka jari kanan dan jari kiri sesuai dengan urutan formasi yang telah kita pelajari.

Contoh:

$$21 + 13 = \dots$$

Kita buka formasi angka 21 terlebih dahulu, formasi puluhan berada pada jari kiri dan satuan pada jari kanan. Kemudian tambahkan dengan membuka jari kiri dan kanan sebanyak 13.



Didapatlah hasil $23 + 13$ yaitu 34

Sekarang mari kita berlatih.

1. $14 + 11 =$
2. $13 + 12 =$
3. $24 + 10 =$
4. $32 + 12 =$
16. $22 + 23 =$
17. $13 + 22 =$
18. $24 + 10 =$
19. $22 + 11 =$

5. $21 + 22 =$

6. $11 + 12 =$

7. $13 + 12 =$

8. $21 + 20 =$

9. $14 + 21 =$

10. $32 + 23 =$

11. $24 + 21 =$

12. $30 + 13 =$

13. $21 + 21 =$

14. $33 + 22 =$

15. $14 + 30 =$

20. $11 + 32 =$

1. $11 + 10 + 22 =$

2. $33 + 11 + 11 =$

3. $21 + 12 + 12 =$

4. $13 + 11 + 21 =$

5. $12 + 22 + 21 =$

6. $11 + 33 + 11 =$

7. $20 + 11 + 12 =$

8. $32 + 11 + 10 =$

9. $21 + 21 + 12 =$

10. $10 + 31 + 13 =$

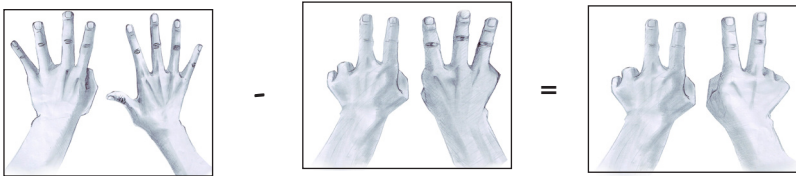
b. Kombinasi pengurangan sampai 55

Baiklah, sekarang kita akan mencoba berhitung menggunakan metode JSI untuk kombinasi pengurangan sampai 55. Kita gunakan jari tangan kanan dan kiri kita. Untuk pengurangan sampai 55 pada dasarnya kita cukup menutup jari kanan dan jari kiri sesuai dengan urutan formasi yang telah kita pelajari.

Contoh:

$$45 - 23 = \dots$$

Pertama kita buat formasi jari 45 dengan puluhan di jari kiri dan satuan di jari kanan. Setelah itu baru kita tutup jari sesuai dengan yang diminta dengan memperhatikan urutan formasi.



Didapatlah bahwa hasil dari $45 - 23$ adalah 22

Sekarang mari berlatih.

1. $53 - 12 =$

2. $34 - 11 =$

3. $23 - 12 =$

4. $22 - 10 =$

5. $24 - 13 =$

6. $31 - 21 =$

7. $23 - 12 =$

16. $43 - 32 =$

17. $44 - 33 =$

18. $25 - 14 =$

19. $21 - 11 =$

20. $35 - 24 =$

1. $54 - 12 - 22 =$

2. $23 - 11 - 11 =$

8. $14 - 11 =$

9. $45 - 14 =$

10. $33 - 13 =$

11. $43 - 21 =$

12. $42 - 11 =$

13. $51 - 21 =$

14. $52 - 31 =$

15. $44 - 22 =$

3. $35 - 12 - 21 =$

4. $45 - 14 - 10 =$

5. $24 - 11 - 11 =$

6. $52 - 31 - 10 =$

7. $53 - 13 - 21 =$

8. $32 - 10 - 12 =$

9. $42 - 21 - 11 =$

10. $33 - 11 - 10 =$

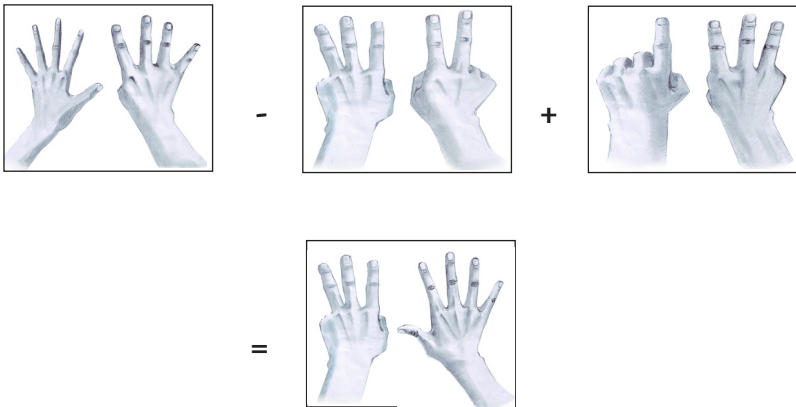
c. Kombinasi jumlah kurang sampai 55

Dalam hal ini prinsipnya kita buka jari tangan kanan dan kiri untuk penjumlahan dan kita tutup jari tangan kanan dan kiri untuk pengurangan sesuai dengan urutannya. Buka (bangun) dan telungkup (tidur).

Contoh:

$$54 - 32 + 13 = \dots$$

Seperti biasa kita buat formasi jari 54 terlebih dahulu. Untuk pengurangan dengan angka 32 caranya yaitu kita tutup jari kiri sebanyak tiga puluhan dan jari kanan sebanyak dua satuan. Begitu dengan penjumlahan dengan angka 13, kita cukup membuka jari kiri sebanyak satu puluhan dan jari kanan sebanyak tiga satuan.



Maka didapat hasil dari $54 - 32 + 13$ adalah 35
Sekarang mari kita berlatih.

1. $54 - 33 + 11 =$
2. $34 + 11 - 21 =$
3. $45 + 10 - 25 =$
4. $32 + 11 - 22 =$
5. $24 + 11 - 24 =$
6. $33 + 12 - 21 =$
7. $35 - 12 + 21 =$
8. $44 - 22 + 12 =$
9. $33 + 11 - 41 =$
10. $24 - 11 + 12 =$
11. $24 + 21 - 34 =$
12. $12 + 11 - 13 =$
13. $34 - 12 + 11 =$
14. $25 + 10 - 33 =$
15. $32 - 21 + 12 =$

d. **Kombinasi penjumlahan 66 - 99**

Sekarang kita coba berhitung penjumlahan 66 – 99 yuk. Ini sama mudahnya dengan penjumlahan sampai 55, tinggal membuka jari jemari tangan kanan dan kiri sesuai dengan urutannya.

Contoh:

$$67 + 12 = \dots$$

Buka formasi jari 67 kemudian buka jari kiri sebanyak satu puluhan dan jari kanan sebanyak dua satuan dengan memperhatikan urutan formasi.



Didapatlah hasil dari $67 + 12$ adalah 79

Sekarang mari kita berlatih.

1. $66 + 12 =$
2. $77 + 21 =$
3. $76 + 12 =$
4. $77 + 12 =$
5. $66 + 23 =$
6. $67 + 31 =$
7. $77 + 20 =$
8. $67 + 22 =$

9. $66 + 21 =$
10. $68 + 11 =$
11. $86 + 11 =$
12. $87 + 10 =$
13. $88 + 11 =$
14. $76 + 21 =$
15. $86 + 13 =$

e. Kombinasi pengurangan 66 - 99

Sekarang kita coba berhitung pengurangan 66 – 99 yuk. Ini sama mudahnya dengan pengurangan sampai 55, tinggal menelungkupkan jari jemari tangan kanan dan kiri sesuai dengan urutannya.

Contoh:

$$79 - 13 = \dots$$

Kita buka formasi jari 79 kemudian tutup jari kiri sebanyak puluhan yang ingin dikurangi dan tutup jari kanan sebanyak satuan yang ingin dikurangi.



Maka didapat hasil $79 - 13$ adalah 66

Sekarang mari kita berlatih.

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. $98 - 12 =$ | 9. $87 - 21 =$ |
| 2. $79 - 13 =$ | 10. $79 - 12 =$ |
| 3. $88 - 22 =$ | 11. $78 - 11 =$ |
| 4. $76 - 10 =$ | 12. $86 - 20 =$ |
| 5. $87 - 11 =$ | 13. $88 - 21 =$ |
| 6. $77 - 11 =$ | 14. $89 - 13 =$ |
| 7. $98 - 22 =$ | 15. $96 - 20 =$ |
| 8. $99 - 23 =$ | |

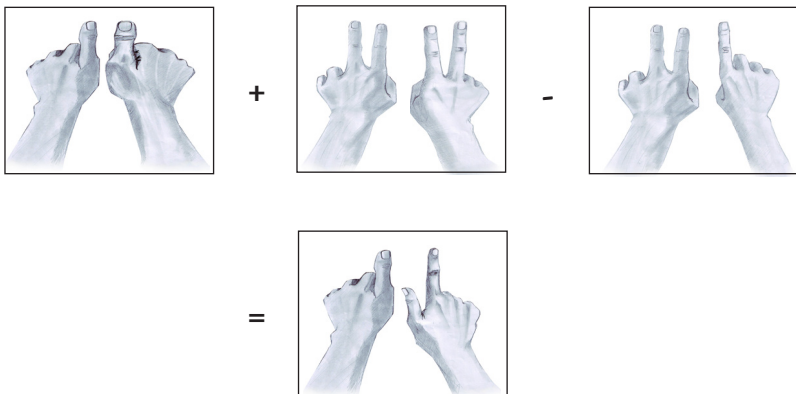
f. Kombinasi jumlah kurang 66 - 99

Nah, sekarang kita akan mencoba berhitung penjumlahan dan pengurangan 66-99. Prinsipnya sama masih membuka dan menelungkupkan jari tangan kiri dan jari tangan kanan sesuai dengan urutannya.

Contoh:

$$66 + 22 - 21 = \dots$$

Seperti biasa kita buat terlebih dahulu formasi jari 66 kemudian untuk operasi penjumlahan buka jari kiri (puluhan) dan jari kanan (satuan), untuk operasi pengurangan kita tutup jari kiri (puluhan) dan jari kanan (satuan) sesuai dengan yang diminta.



Didapatlah hasil dari $66 + 22 - 21$ yaitu 67

Sekarang mari berlatih.

1. $98 - 21 + 11 =$
2. $67 + 11 - 12 =$

3. $97 - 11 + 10 =$

4. $86 + 12 - 22 =$

5. $77 + 12 - 13 =$

6. $96 - 20 + 12 =$

7. $87 - 11 + 21 =$

8. $89 - 12 + 11 =$

9. $99 - 32 + 22 =$

10. $98 - 22 + 12 =$

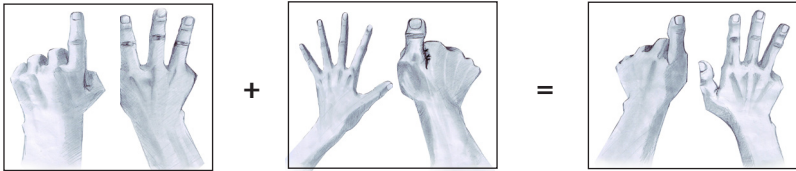
g. Kombinasi penjumlahan 1 - 99

Sekarang kita akan mencoba penjumlahan kombinasi sampai 99. Untuk penjumlahan sampai 99, pada dasarnya hanya membuka jari tangan kanan dan tangan kiri sesuai urutannya.

Contoh:

$$13 + 56 = \dots$$

Pertama kita buat formasi jari 13 kemudian untuk menjumlahkannya kita buka jari kiri sebagai puluhan (50) dan jari kanan sebagai satuan (6).



Jadi didapatlah hasil dari $13 + 56$ yaitu 69

Sekarang mari berlatih.

1. $43 + 34 =$

2. $52 + 21 =$

3. $35 + 51 =$

4. $24 + 43 =$

5. $55 + 22 =$

6. $57 + 21 =$

7. $46 + 33 =$

8. $29 + 40 =$

9. $43 + 22 =$

14. $31 + 33 =$

15. $25 + 34 =$

1. $21 + 42 + 34 =$

2. $22 + 33 + 44 =$

3. $54 + 24 + 11 =$

4. $12 + 34 + 23 =$

5. $51 + 13 + 30 =$

6. $45 + 11 + 21 =$

7. $64 + 11 + 24 =$

10. $35 + 42 =$

11. $33 + 33 =$

12. $44 + 35 =$

13. $25 + 51 =$

8. $52 + 34 + 13 =$

9. $72 + 13 + 12 =$

10. $20 + 34 + 21 =$

h. Kombinasi pengurangan 1 - 99

Sekarang kita akan mencoba pengurangan kombinasi sampai 99. Untuk pengurangan sampai 99, pada dasarnya menutup jari tangan kanan dan tangan kiri sesuai urutannya.

Contoh:

$$56 - 25 = \dots$$

Seperti biasa kita buat formasi jari 56 kemudian tutup jari kiri sebanyak puluhan (20) dan jari kanan sebagai satuan (5) dengan mengikuti aturan formasi.



Maka didapat hasil dari $56 - 25 = 31$

Selanjutnya mari berlatih.

1. $74 - 33 =$

2. $88 - 33 =$

3. $77 - 21 =$

4. $65 - 11 =$

5. $98 - 13 =$

6. $87 - 22 =$

7. $75 - 14 =$

8. $66 - 11 =$

9. $83 - 21 =$

10. $99 - 34 =$

1. $96 - 40 - 21 =$

2. $78 - 31 - 20 =$

3. $89 - 30 - 2 =$

4. $54 - 2 - 31 =$

5. $88 - 12 - 23 =$

6. $67 - 20 - 22 =$

7. $79 - 23 - 15 =$

8. $96 - 21 - 32 =$

9. $67 - 3 - 24 =$

10. $68 - 12 - 23 =$

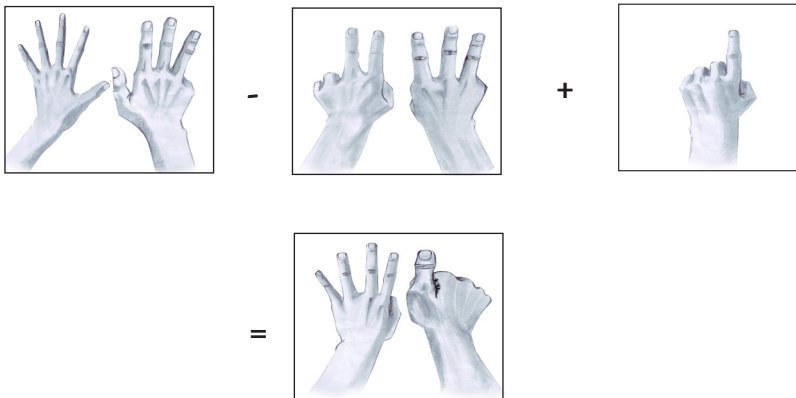
i. Kombinasi jumlah kurang 1 - 99

Baiklah, sekarang kita akan mencoba berhitung penjumlahan dan pengurangan 99. Prinsipnya sama masih membuka dan menelungkupkan jari tangan kiri dan jari tangan kanan sesuai dengan urutannya.

Contoh:

$$59 - 23 + 10 = \dots$$

Kita buka formasi jari 59 terlebih dahulu kemudian untuk pengurangan tutup jari kiri (puluhan) dan jari kanan (satuan), untuk penjumlahan buka jari kiri (puluhan) dan jari kanan (satuan).



Selanjutnya mari kita berlatih.

1. $55 + 44 - 22 =$

6. $85 - 34 + 42 =$

2. $57 - 12 + 34 =$

7. $76 - 11 + 22 =$

3. $47 - 24 + 35 =$

8. $65 - 22 + 43 =$

4. $89 - 34 + 21 =$

9. $57 - 11 + 33 =$

5. $77 + 11 - 33 =$

10. $89 - 24 + 12 =$

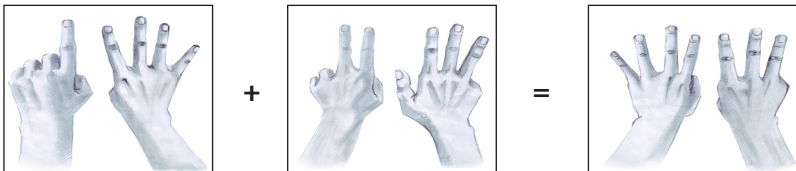
j. GADO-GADO penjumlahan angka 1 - 99

Pada bagian kali ini kita akan belajar mengenai pemindahan jari, dari satuan menjadi puluhan. Urutan formasi jari harus benar-benar diperhatikan. Sekali lagi, bahwa angka puluhan berada pada jari tangan kiri.

Contoh:

$$14 + 29 = \dots$$

Pertama kita buka formasi jari 14 dengan puluhan di jari tangan kiri dan satuan di jari tangan kiri. Kemudian kita buka dua jari kiri (20) dan buka sembilan jari kanan (9). Perhatikan! Ketika menambahkan satuan pada jari kanan hasilnya akan lebih dari Sembilan, maka yang harus kita lakukan adalah membuka satu jari kiri sebagai hitungan sepuluh kemudian tambahkan kembali satuan jika masih ada yang harus ditambahkan di jari kanan.



Maka didapatlah hasil dari $14 + 29 = 43$

Sekarang mari berlatih.

1. $15 + 17 =$

2. $13 + 19 =$

3. $14 + 16 =$

4. $12 + 19 =$

1. $24 + 37 =$

2. $57 + 33 =$

3. $67 + 14 =$

4. $57 + 25 =$

5. $16 + 18 =$

6. $17 + 19 =$

7. $18 + 18 =$

8. $19 + 17 =$

9. $19 + 18 =$

10. $17 + 17 =$

11. $24 + 17 =$

12. $22 + 19 =$

13. $23 + 18 =$

14. $25 + 25 =$

15. $34 + 9 =$

16. $35 + 7 =$

17. $37 + 4 =$

18. $26 + 15 =$

19. $29 + 14 =$

20. $28 + 17 =$

5. $44 + 49 =$

6. $39 + 55 =$

7. $77 + 16 =$

8. $46 + 27 =$

9. $69 + 23 =$

10. $47 + 28 =$

11. $27 + 39 =$

12. $73 + 13 =$

13. $15 + 76 =$

14. $54 + 18 =$

15. $18 + 79 =$

16. $33 + 49 =$

17. $26 + 57 =$

18. $40 + 57 =$

19. $29 + 13 =$

20. $66 + 28 =$

k. GADO-GADO pengurangan angka 1 - 99

Seperti sebelumnya kita akan belajar mengenai pemindahan jari, dari satuan menjadi puluhan. Urutan formasi jari harus benar-benar diperhatikan. Sekali lagi, bahwa angka puluhan berada pada jari tangan kiri.

Contoh:

$$72 - 17 = \dots$$

Pertama kita buka formasi jari 72 dengan puluhan di jari tangan kiri dan satuan di jari tangan kiri. Kemudian kita tutup satu jari kiri (10) dan buka tujuh jari kanan (7). Ingat! Ketika jari kanan (satuan) tidak mencukupi maka kita tutup satu jari kiri dan buka sembilan jari kanan (satuan). Pada saat jari kiri ditutup dihitung satu satuan.



Didapatlah hasil dari $72 - 17$ yaitu 55

Sekarang mari kita berlatih.

1. $76 - 39 =$

2. $61 - 9 =$

3. $97 - 19 =$

4. $63 - 8 =$

5. $87 - 28 =$

29. $15 - 7 =$

30. $12 - 8 =$

31. $10 - 2 =$

32. $11 - 5 =$

33. $13 - 9 =$

6. $61 - 16 =$

7. $57 - 39 =$

8. $77 - 39 =$

9. $63 - 46 =$

10. $65 - 29 =$

11. $54 - 6 =$

12. $50 - 1 =$

13. $83 - 4 =$

14. $71 - 12 =$

15. $51 - 2 =$

16. $71 - 28 =$

17. $63 - 37 =$

18. $85 - 49 =$

19. $77 - 58 =$

20. $63 - 26 =$

21. $94 - 37 =$

22. $76 - 28 =$

23. $61 - 17 =$

24. $75 - 28 =$

25. $91 - 37 =$

26. $14 - 8 =$

27. $11 - 6 =$

28. $12 - 4 =$

34. $15 - 8 =$

35. $13 - 5 =$

36. $44 - 18 =$

37. $24 - 16 =$

38. $38 - 19 =$

39. $40 - 16 =$

40. $30 - 14 =$

41. $33 - 18 =$

42. $24 - 19 =$

43. $46 - 27 =$

44. $50 - 33 =$

45. $21 - 4 =$

46. $23 - 18 =$

47. $41 - 28 =$

48. $42 - 26 =$

49. $33 - 28 =$

50. $44 - 39 =$

51. $31 - 14 =$

52. $37 - 18 =$

53. $11 - 3 =$

54. $13 - 7 =$

55. $50 - 11 =$

I. GADO-GADO jumlah kurang angka 1 - 99

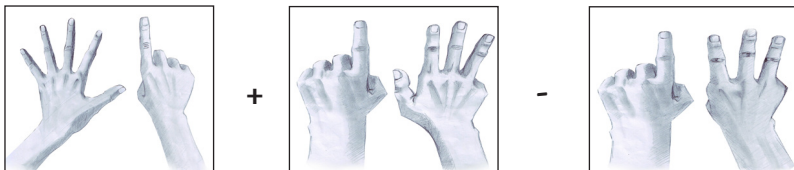
Pada bagian kali ini kita kembali belajar mengenai pemindahan jari, dari satuan menjadi puluhan. Urutan formasi jari harus benar-benar diperhatikan. Sekali lagi diingatkan bahwa angka puluhan berada pada jari tangan kiri.

Contoh:

$$51 + 19 - 13 = \dots$$

Pertama kita buka formasi jari 51 dengan puluhan di jari tangan kiri dan satuan di jari tangan kiri. Kemudian kita buka jari satu kiri (10) dan sembilan jari kanan (9). Perhatikan! Ketika menambahkan satuan pada jari kanan hasilnya akan lebih dari sembilan, maka yang harus kita lakukan adalah membuka satu jari kiri sebagai hitungan sepuluh kemudian tambahkan kembali satuan jika masih ada yang harus ditambahkan di jari kanan.

Setelah itu kita tutup jari satu jari kiri (10) dan tiga jari kanan (3). Ketika menutup satuan pada jari kanan hitungan satuan pada jari akan kurang, maka yang harus kita lakukan adalah membuka formasi sembilan pada jari kanan dan sebagai gantinya kita harus menutup satu jari kiri (puluhan). Perlu diketahui bahwa ketika menutup jari kiri dan membuka formasi sembilan pada jari kanan itu artinya kita mengurangi satu satuan pada hitungan.





Kita dapatkan hasil dari $51 + 19 - 13$ adalah 57
Sekarang mari berlatih.

1. $24 - 18 + 48 =$
2. $85 - 39 + 16 =$
3. $26 + 17 - 44 =$
4. $99 - 55 + 25 =$
5. $11 + 75 - 48 =$
6. $75 - 21 + 18 =$
7. $11 + 15 - 18 =$
8. $57 - 29 + 35 =$
9. $41 + 16 - 26 =$
10. $65 - 19 + 21 =$
11. $15 + 16 - 17 =$
12. $9 + 8 - 9 =$
13. $8 + 13 - 14 =$
14. $14 + 16 - 15 =$
15. $28 + 15 - 16 =$
16. $15 + 35 - 28 =$
17. $23 + 19 - 27 =$
18. $17 + 33 - 18 =$
19. $24 + 17 - 28 =$
20. $45 - 18 + 4 =$
21. $38 - 19 + 12 =$
22. $22 - 18 + 16 =$
23. $31 - 14 + 27 =$
24. $33 - 16 + 18 =$
25. $42 - 26 + 19 =$

BONUS TRIK MENGHITUNG CEPAT

a. Penjumlahan lebih dari 99 tanpa menyimpan

Sekarang kita akan mencoba menyelesaikan soal penjumlahan lebih dari 99 tanpa menyimpan.

Perhatikan contoh soal ini!

$$232 + 112 =$$

232 + 112 jika kita tuliskan secara bersusun maka 232

$$\begin{array}{r} 232 \\ 112+ \\ \hline \end{array}$$

Selanjutnya perhitungan dilakukan sesuai dengan kelompoknya yaitu kelompok puluhan-satuan dijumlahkan dahulu kemudian kelompok ratusannya.

Dengan menggunakan formasi jari tangan kanan dan tangan kiri jumlahkan kelompok puluhan-satuannya, yaitu : $32 + 12 =$

Formasi angka 32 kemudian tambah 12. Buka jari kelingking tangan kiri dan 2 jari (jari manis dan jari kelingking) tangan kanan. Jari kita menunjukkan formasi angka 44

Hasil penjumlahan kelompok puluhan-satuannya : $32 + 12 = 44$.

Selanjutnya dengan menggunakan formasi jari tangan kanan jumlahkan ratusannya yaitu $200 + 100 = \dots$

Bentuk formasi angka 2 ada tangan kanan lalu buka jari manis. Dan jari menunjukkan formasi angka 300.

Sehingga hasil akhirnya yaitu : $232 + 112 = 300 + 44 = 344$

Sekarang coba perhatikan contoh berikut ini

$$1.234 + 3.211 = \dots$$

Penyelesaiannya

$$1.234 + 3.211 = \text{kita tuliskan secara bersusun} \quad \begin{array}{r} 1.234 \\ \underline{3.211+} \end{array}$$

Selanjutnya perhitungan dilakukan sesuai dengan kelompoknya yaitu kelompok puluhan-satuan dijumlahkan dahulu kemudian kelompok ribuan- ratusannya.

$$1.234 + 3.211 = (1.200 + 3.200) + (34 + 11)$$

Dengan menggunakan formasi jari tangan kanan dan tangan kiri jumlahkan kelompok puluhan-satuannya yaitu : $34 + 11 = \dots$ kemudian jumlahkan kelompok ribuan-ratusannya yaitu : $1.200 + 3.200 = \dots$

Lalu tuliskan hasilnya sesuai dengan posisi bilangannya.

Pertama formasi angka 34 lalu tambah 11 berarti buka jari kelingking pada tangan kiri, lalu buka ibu jari pada tangan kanan. Sekarang, formasi angkanya adalah 45.

Hasil penjumlahan kelompok puluhan- satuannya yaitu $34 + 11 = 45$

Sekarang kita hitung kelompok ribuan- ratusannya

Formasi angka 1.200 , buka telunjuk tangan kiri, jari telunjuk dan jari tengah tangan kanan. Tambah 3.200, berarti buka 3 jari (jari tengah, jari manis, dan jari kelingking) tangan kiri. Kemudian, buka 2 jari (jari manis dan jari kelingking) tangan kanan. Sekarang jari kita menunjukkan formasi angka 4.400.

Jadi, hasil akhir penjumlahannya adalah : $1.234 + 3.211 = 4.400 + 45 = 4.445$

Sekarang, kita berlatih soal-soal di bawah ini.

1. $125 + 524 =$

2. $123 + 345 =$

3. $653 + 32 =$

4. $752 + 14 =$

5. $357 + 431 =$

6. $432 + 56 =$

7. $250 + 615 =$

8. $863 + 23 =$

9. $115 + 221 =$

10. $223 + 111 =$

1. $1.234 + 2.345 =$

2. $3.241 + 436 =$

3. $6.567 + 212 =$

4. $7.354 + 311 =$

5. $9.823 + 124 =$

6. $4.250 + 2.123 =$

7. $3.167 + 1.421 =$

8. $6.276 + 1.611 =$

9. $7.455 + 2.323 =$

10. $5.432 + 3.115 =$

b. Pengurangan lebih dari 99 tanpa meminjam

Sekarang kita akan mencoba menyelesaikan soal pengurangan lebih dari 99 tanpa meminjam.

Perhatikan contoh soal ini!

$$334 - 123 =$$

Penyelesaiannya

$334 - 123$ jika kita tuliskan secara bersusun maka 334

$$\underline{123}$$

Selanjutnya perhitungan dilakukan sesuai dengan kelompoknya yaitu kelompok puluhan-satuan dikurangkan dahulu kemudian kelompok ratusannya.

Dengan menggunakan formasi jari tangan kanan dan tangan kiri kurangkan kelompok puluhan-satuannya, yaitu : $34 - 23 =$

Formasi angka 34 kemudian dikurangi 23. Telungkupkan jari manis dan jari tengah tangan kiri kemudian telungkupkan 3 jari (jari kelingking, jari manis dan jari tengah) tangan kanan. Sekarang jari kita menunjukkan formasi angka 11

Hasil pengurangan kelompok puluhan-satuannya : $34 - 23 = 11$.

Selanjutnya dengan menggunakan formasi jari tangan kanan kurangkan ratusannya yaitu $300 - 100 = \dots$

Bentuk formasi angka 3 pada tangan kanan lalu telungkupkan jari manis. Dan jari menunjukkan formasi angka 200.

Sehingga hasil akhirnya yaitu : $334 - 123 = 200 + 11 = 211$

Sekarang coba perhatikan contoh berikut ini

$$1.234 + 3.211 = \dots$$

Penyelesaiannya

$$5.324 - 3.211 = \text{kita tuliskan secara bersusun} \quad \begin{array}{r} 5.324 \\ \underline{3.211} \end{array}$$

Selanjutnya perhitungan dilakukan sesuai dengan kelompoknya yaitu kelompok puluhan-satuan dikurangkan dahulu kemudian kelompok ribuan- ratusannya.

$$5.324 - 3.211 = (5.300 - 3.200) + (24 - 11)$$

Dengan menggunakan formasi jari tangan kanan dan tangan kiri kurangkan kelompok puluhan-satuannya yaitu : $24 - 11 = \dots$ kemudian kurangkan kelompok ribuan-ratusannya yaitu : $5.300 - 3.200 = \dots$

Lalu tuliskan hasilnya sesuai dengan posisi bilangannya.

Pertama formasi angka 24 lalu dikurangi 11 berarti telungkupkan jari tengah pada tangan kiri, lalu telungkupkan jari kelingking pada tangan kanan. Sekarang, formasi angkanya adalah 13.

Hasil pengurangan kelompok puluhan- satuannya yaitu $24 - 11 = 13$

Sekarang kita hitung kelompok ribuan- ratusannya

Formasi angka 5.300, buka semua jari tangan kiri, jari telunjuk, jari tengah dan jari manis tangan kanan. Kurangi 3.200, berarti telungkupkan 3 jari (ibu jari, jari kelingking dan jari manis) tangan kiri. Kemudian, telungkupkan 2 jari (jari manis dan jari tengah) tangan kanan. Sekarang jari kita menunjukkan formasi angka 2.100.

Jadi, hasil akhir pengurangannya adalah : $5.324 - 3.211 = 2.100 + 13 = 2.113$

Sekarang mari kita berlatih.

1. $439 - 22 =$

2. $344 - 23 =$

3. $527 - 24 =$

4. $765 - 33 =$

5. $216 - 12 =$

6. $855 - 241 =$

7. $666 - 323 =$

8. $969 - 634 =$

9. $543 - 421 =$

10. $467 - 223 =$

1. $2.568 - 324 =$

2. $3.679 - 264 =$

3. $8.754 - 422 =$

4. $6.767 - 333 =$

5. $4.545 - 223 =$

6. $5.678 - 2.355 =$

7. $3.434 - 1.123 =$

8. $7.825 - 4.613 =$

9. $9.467 - 5.325 =$

10. $6.439 - 2.127 =$

Penerbit



CONFIDENT

Unggul dan Luhur