



URUTAN OPERASI HITUNG TAMBAH KALI

**Bahan Kuliah Media Pembelajaran
Matematika**

**DR. DARHIM, M.Si.
FPMIPA UPI BANDUNG**

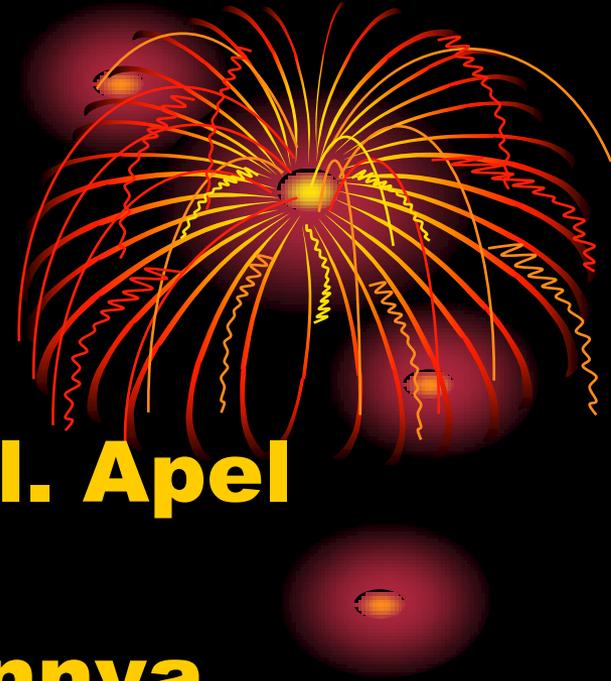
MASALAH



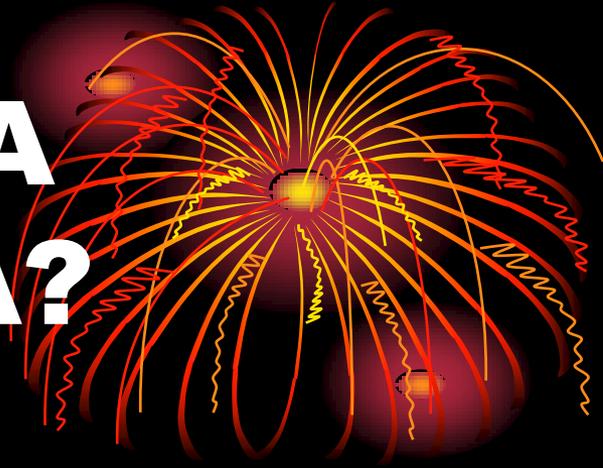
- **Dimungkinkan terdapat lebih dari satu operasi hitung berbeda dalam satu ekspresi (kalimat matematika)**
- **Mana yang terlebih dahulu dioperasikan?**
- **Pengerjaan yang dilakukan berpeluang salah melakukan urutan operasi**
- **Kesalahan memilih urutan operasi, akan berdampak terhadap kesalahan yang fatal.**

CONTOH

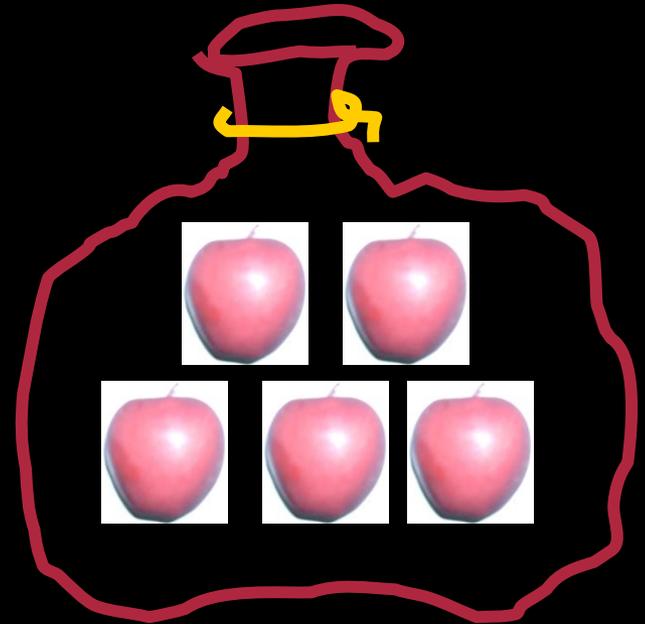
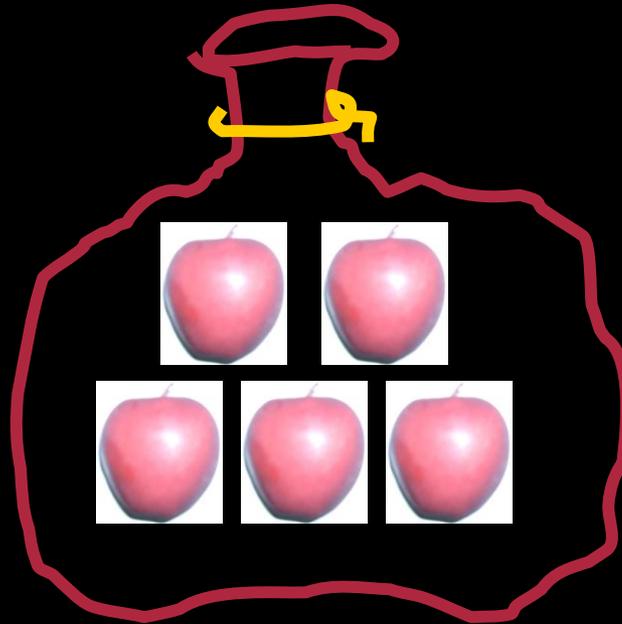
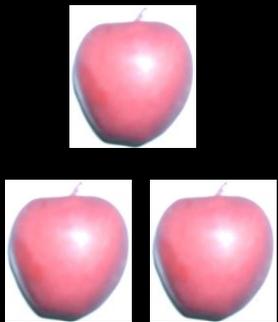
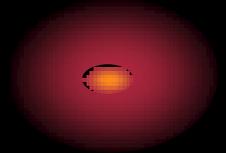
Hildy membeli 2 kg apel. Apel tersebut 3 buah di luar keranjang dan yang lainnya dikemas dalam 2 keranjang masing-masing berisi 5 apel. Berapa apel yang dibeli Hildy?



BAGAIMANA CARA PENGERJAANNYA?



$$3 + 2 \times 5 = \dots$$



DUA Pengerjaan Serupa Dapat Dilakukan



$$3 + 2 \times 5$$

$$2 \times 5 + 3$$

$$= 3 + 10$$

$$= 10 + 3$$

$$= 13$$

$$= 13$$

MENGAPA PENGERJAAN INI SALAH?



$$3 + 2 \times 5$$

$$= 5 \times 5$$

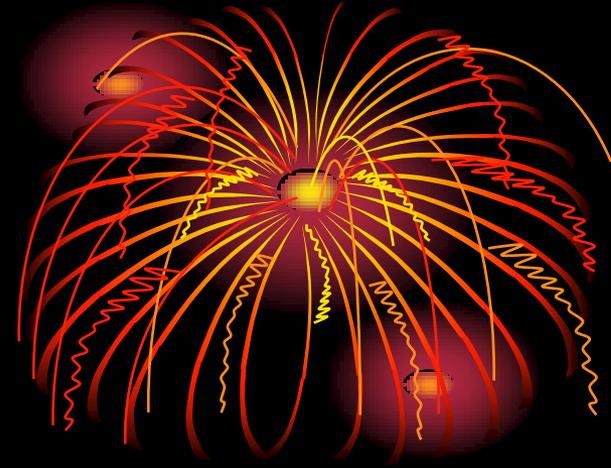
$$= 25$$

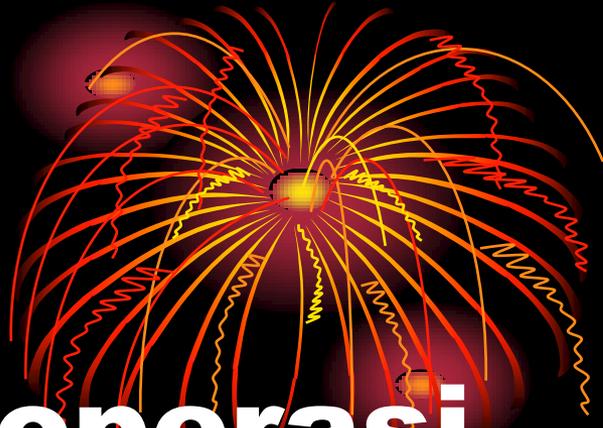
**COBA PERIKSA
BANYAK APEL
SEBAGAI
REPRESENTASI
 $3 + 2 \times 5$**



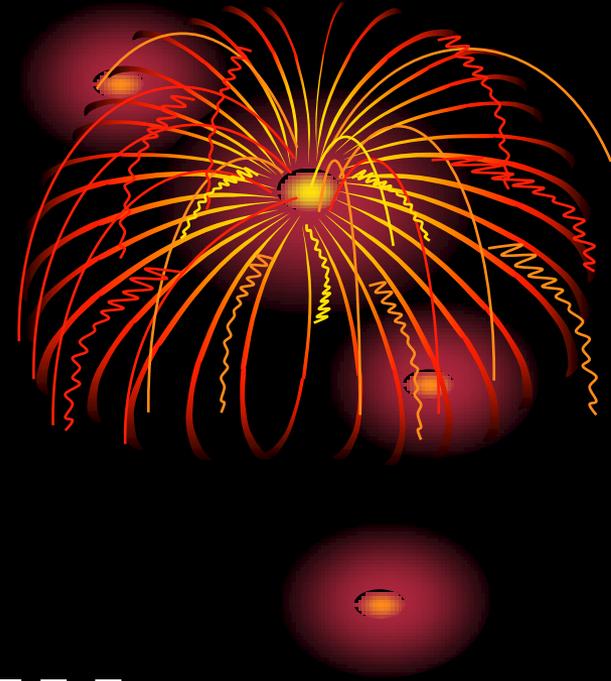
KESIMPULAN

- **JIKA OPERASI + dan x ditemukan dalam kalimat matematika yang sama, lakukan operasi x terlebih dahulu, baru operasi +**





**BAGAIMANA, Jika operasi
+ dan : ditemukan dalam
kalimat matematika yang
sama? Mana yang harus
dikerjakan terlebih
dahulu?**



TERIMA KASIH

PROSENTASE KEMANFAATAN INDERA

- **Melalui mata 83%**
- **Melalui telinga 11%**
- **Melalui indera lain 6%**

