



URUTAN OPERASI HITUNG BAGI KALI

**Bahan Kuliah Media Pembelajaran
Matematika**

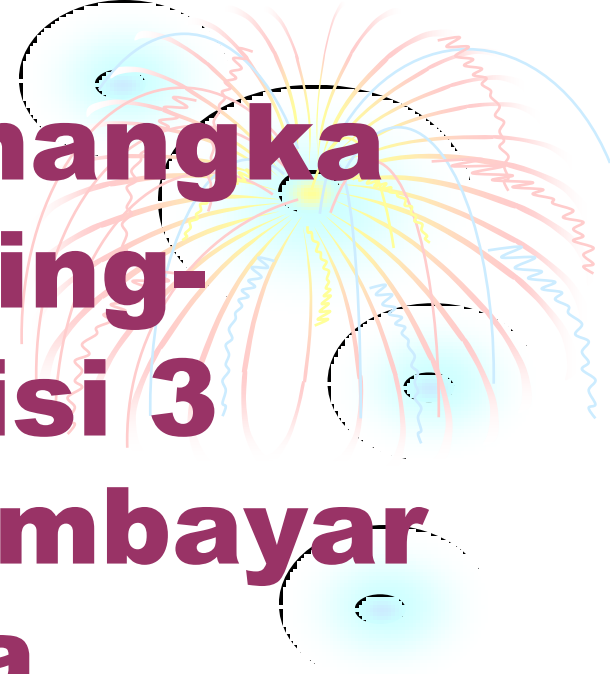
**DR. DARHIM, M.Si.
FPMIPA UPI BANDUNG**

MASALAH

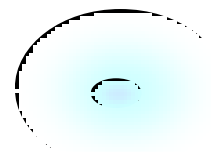
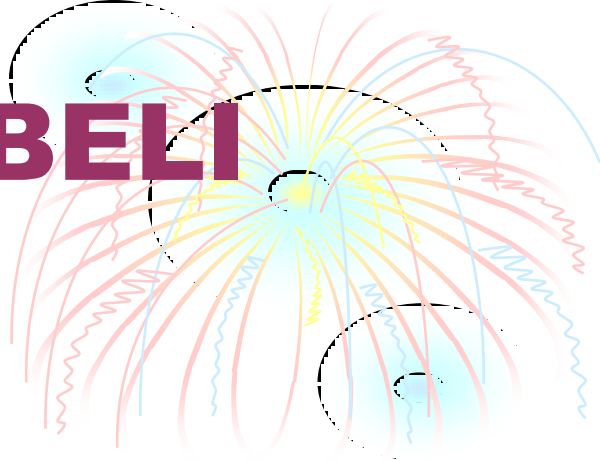


- **Dimungkinkan terdapat lebih dari satu operasi hitung berbeda dalam satu ekspresi (kalimat matematika)**
- **Mana yang terlebih dahulu dioperasikan?**
- **Pengerjaan yang dilakukan berpeluang salah melakukan urutan operasi**
- **Kesalahan memilih urutan operasi, akan berdampak terhadap kesalahan yang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

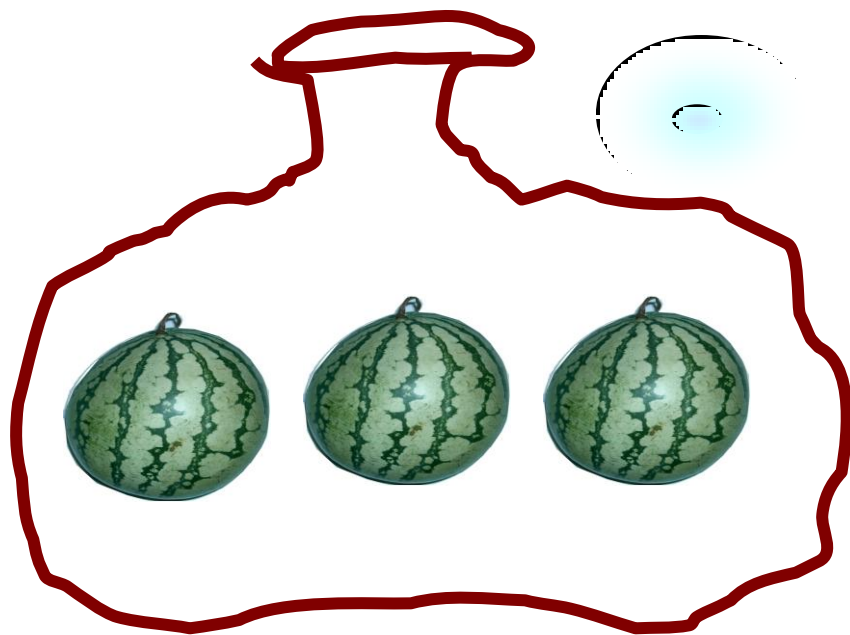
Ayah membeli 6 semangka dalam kantong. Masing-masing kantong berisi 3 semangka. Ayah membayar 1 kantong semangka seharga Rp 15.000,-. Berapa Ayah harus membayar seluruh semangka yang dibelinya?



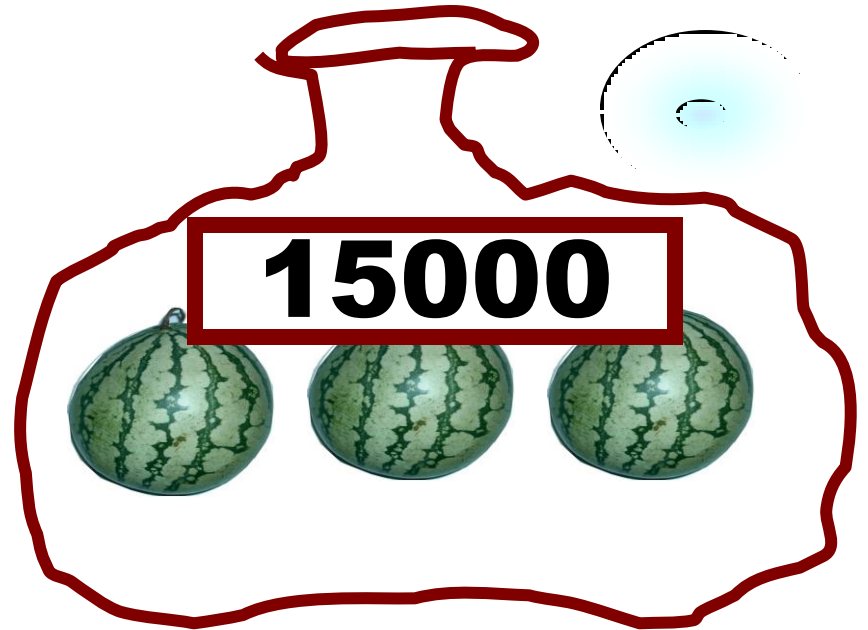
SEMANGKA YANG DIBELI AYAH



SATU KANTONG MEMUAT 3 SEMANGKA

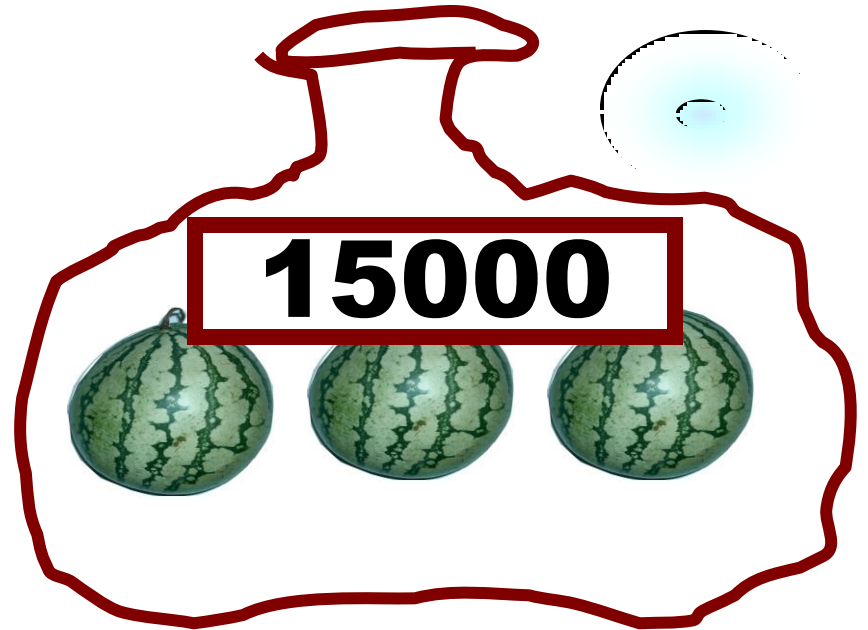
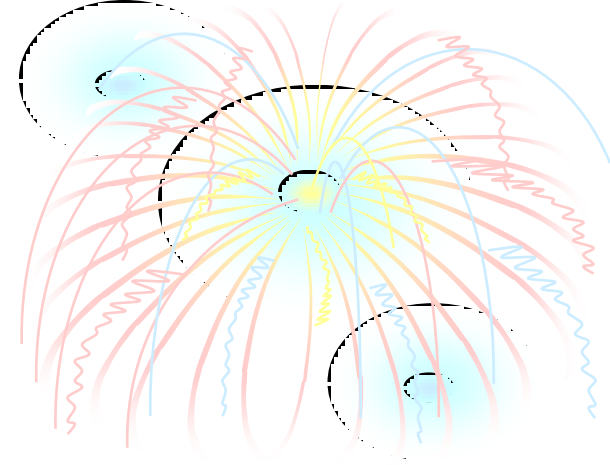


**SATU KANTONG HARGANYA
RP 15000**



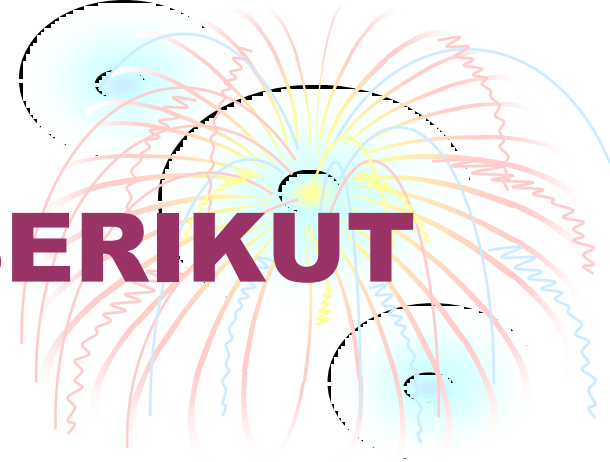
$$(6 : 3) \times 15000 = \dots$$

BAGAIMANA PENGERJAANNYA?

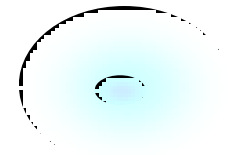


$$(6 : 3) \times 15000 = \dots$$

PENGERJAAN DAPAT DILAKUKAN SEBAGAI BERIKUT



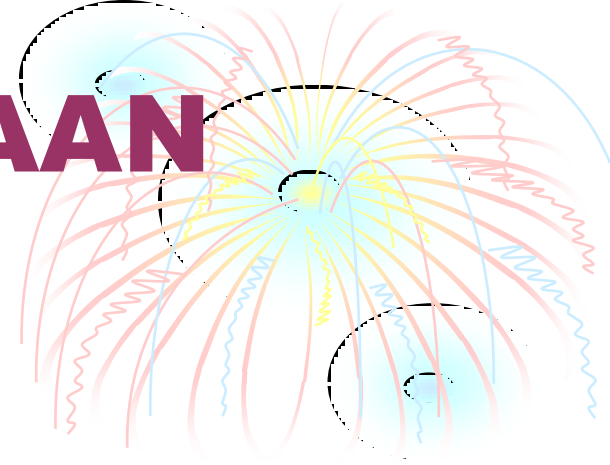
$$**6 : 3 \times 15000 = \dots**$$



$$**= 2 \times 15000**$$

$$**= 30000**$$

APAKAH Pengerjaan Berikut Salah?



$$6 : 3 \times 15000 = \dots$$

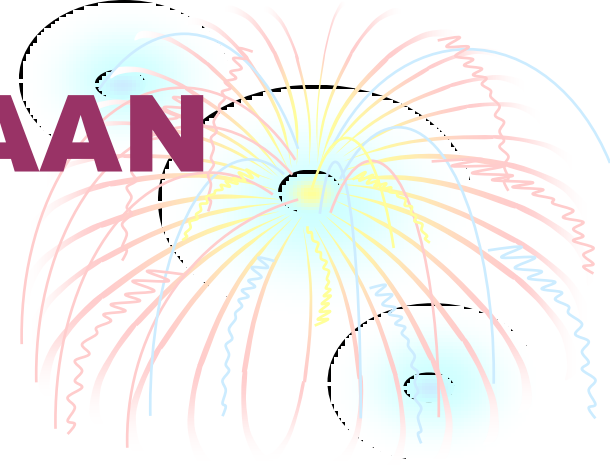
$$= 6 : 45000$$

$$= \dots$$

**COBA
PERIKSA?**



APAKAH Pengerjaan Berikut Salah?



$$15000 \times (6 : 3) = \dots$$

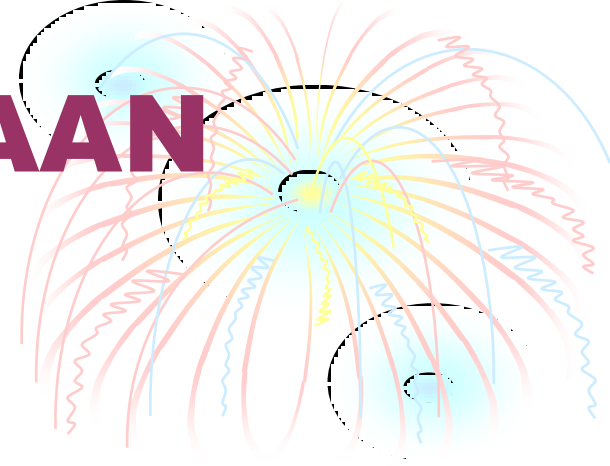
$$= 15000 \times 2$$

$$= \dots$$

**COBA
PERIKSA?**



APAKAH Pengerjaan Berikut Salah?



$$15000 \times 6 : 3 = \dots$$

$$= 90000 : 3$$

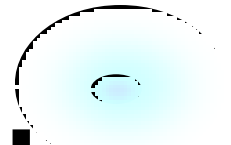
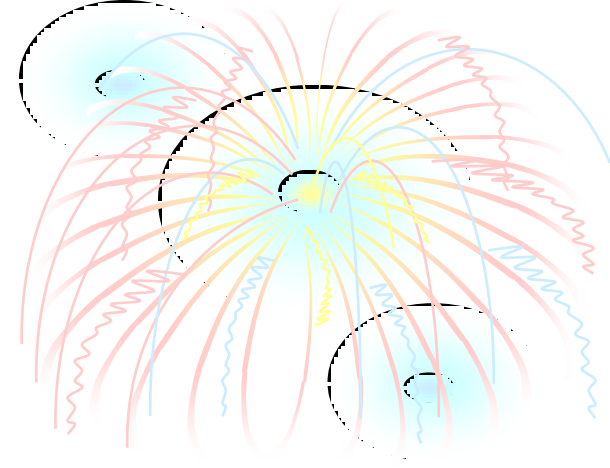
$$= \dots$$

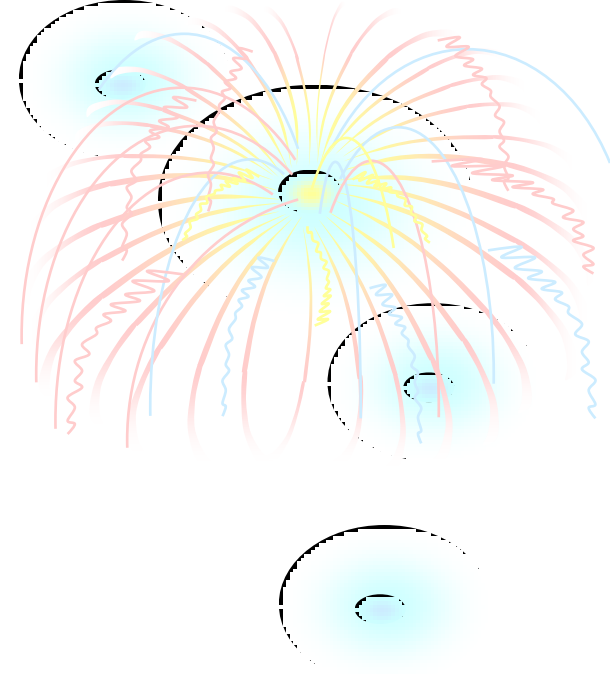
**COBA
PERIKSA?**



KESIMPULAN

- **JIKA OPERASI x dan :**
ditemukan dalam kalimat
matematika yang sama, lakukan
operasi secara berurutan dari
kiri ke kanan, kecuali kalau ada
tanda kurung





TERIMA KASIH

PROSENTASE KEMANFAATAN INDERA

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

