



URUTAN OPERASI HITUNG KALI BAGI

**Bahan Kuliah Media Pembelajaran
Matematika**

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

MASALAH

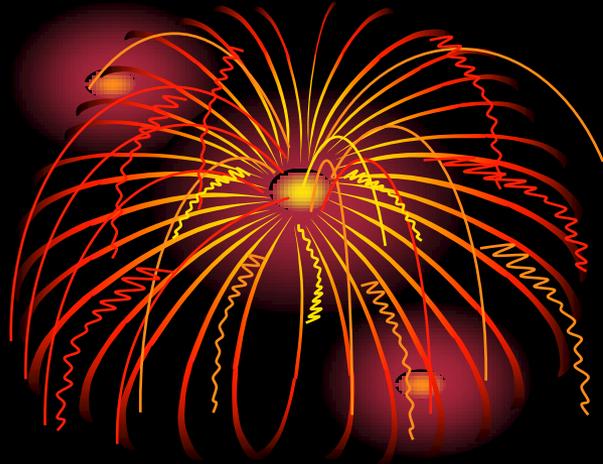


- **Dimungkinkan terdapat lebih dari satu operasi hitung berbeda dalam satu ekspresi (kalimat matematika)**
- **Mana yang terlebih dahulu dioperasikan?**
- **Pengerjaan yang dilakukan berpeluang salah melakukan urutan operasi**
- **Kesalahan memilih urutan operasi, akan berdampak terhadap kesalahan yang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

**Ayah mempunyai 3 lembar
uang seribu rupiahan. Uang
tersebut akan diberikan
kepada Lety dan Hildy
sehingga keduanya
mendapatkan uang dalam
jumlah yang sama. Berapa
rupiah uang yang diterima
Hildy?**



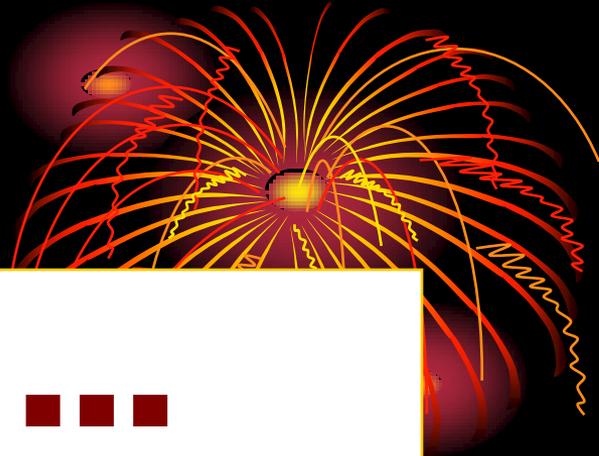
$$3 \times 1000$$

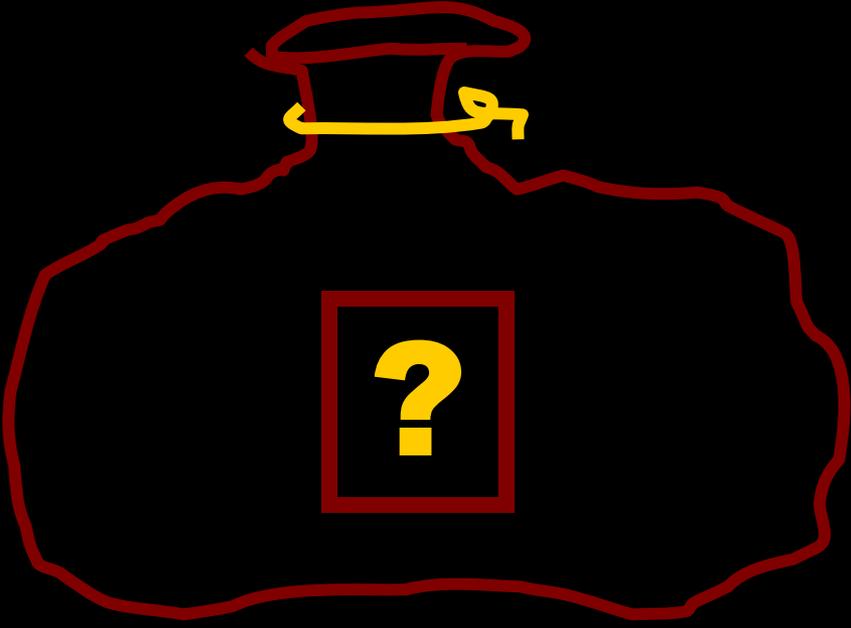


1000

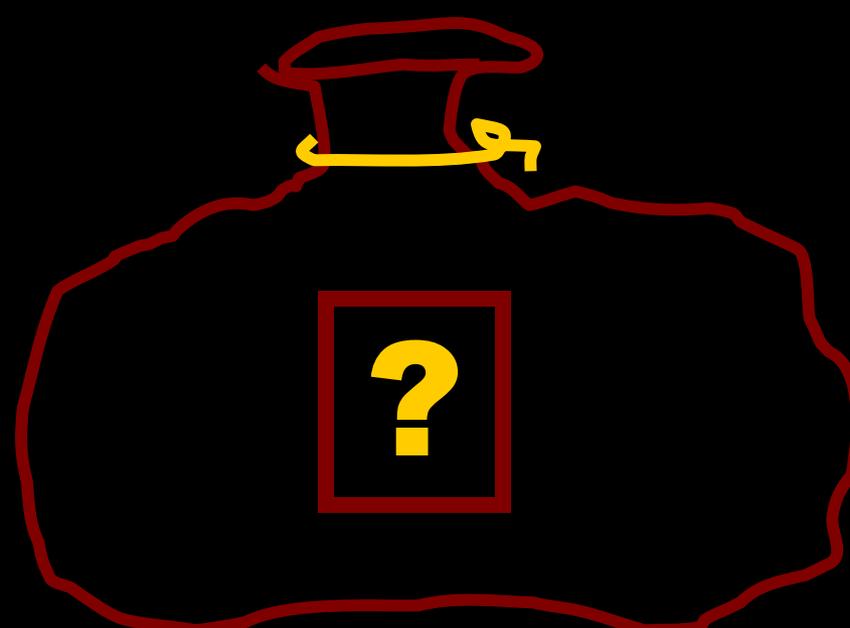
1000

1000


$$3 \times 1000 \div 2 = \dots$$

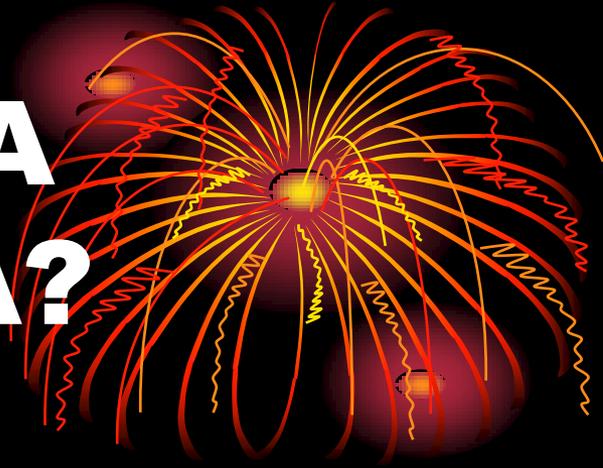


?

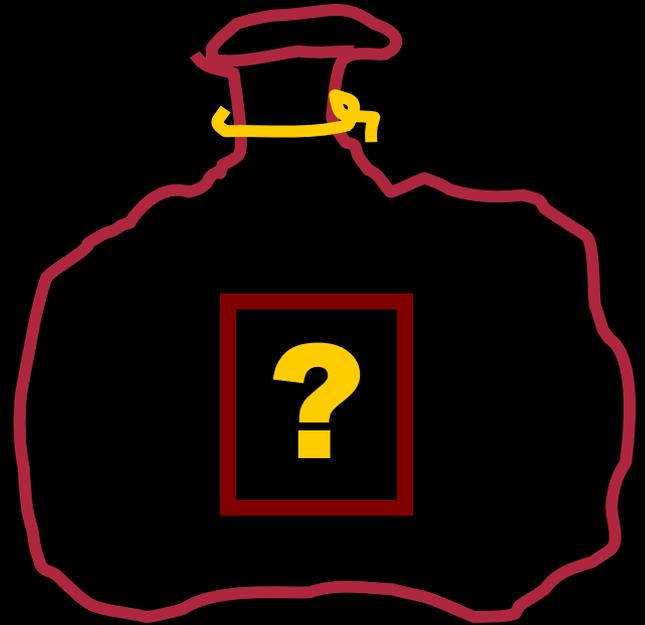


?

BAGAIMANA CARA PENGERJAANNYA?



$$3 \times 1000 : 2 = \dots$$



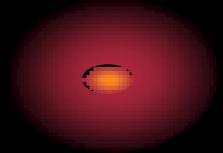
**PENGERJAAN DAPAT
DILAKUKAN SEBAGAI BERIKUT**



$$3 \times 1000 : 2$$

$$= 3000 : 2$$

$$= 1500$$



APAKAH PENGGERJAAN INI SALAH?



$$3 \times 1000 : 2$$

$$= 3 \times 500$$

$$= 1500$$

**COBA PERIKSA
TOTAL UANG AYAH
SEBAGAI
REPRESENTASI 2 X
UANG HILDY**



APAKAH PENGERJAAN BERIKUT SALAH?



$$1000 \times 3 : 2$$

$$= 1000 \times 1,5$$

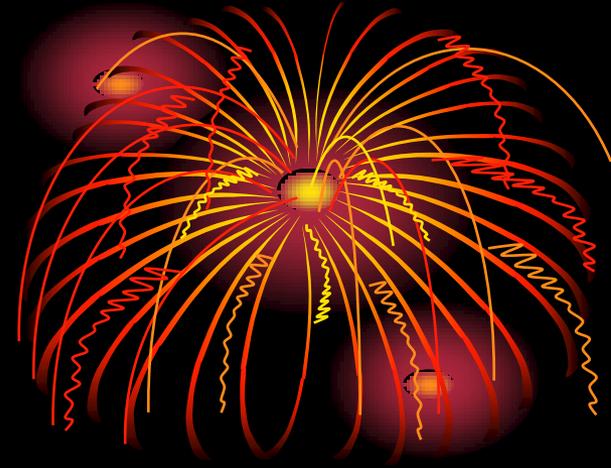
$$= 1500$$

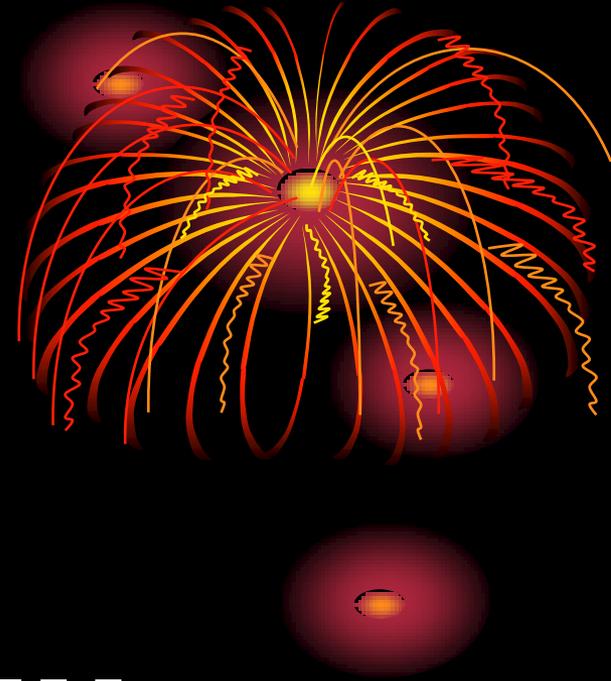
**COBA PERIKSA
TOTAL UANG AYAH
SEBAGAI
REPRESENTASI 2 X
UANG HILDY**



KESIMPULAN

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





TERIMA KASIH

PROSENTASE KEMANFAATAN INDERA

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

