* 1. **Sifat operasi hitung bilangan bulat**
     1. **Sifat Komutatif**

Pada bilangan bulat terdapat sifat komutatif atau bisa dikatakan pertukaran. sifat ini hanya berlaku pada operasi penjumlahan dan perkalian.  
Contoh :

**, sama dengan**

**, sama dengan**

* + 1. **Sifat Asosiatif**

Sifat asosiatif dikenal juga dengan sifat pengelompokan. Sifat ini juga hanya berlaku pada operasi penjumlahan dan perkalian.  
Secara umum sifat asosiatif dapat dinyatakan dalam :  
Contoh :

**, sama dengan**

**, sama dengan**

* + 1. **Sifat Distributif**

Sifat distributif dalam bilangan bulat disebut juga sifat penyebaran.  
Sifat distributif pada bilangan bulat ada dua yaitu :

* + - 1. **Sifat distributif perkalian terhadap penjumlahan**

**Contoh :**

**, sama dengan**

* + - 1. **Sifat distributif perkalian terhadap pengurangan**

**Contoh :**

**, sama dengan**

* 1. Pembulatan Bilangan

**Pembulatan bilangan** adalah suatu proses mengurangi cacah bilangan ke bilangan yang terdekat. Pembulatan akan membantu dalam proses perhitungan, tetapi memiliki kelemahan bahwa hasil perhitungan tersebut akan memiliki selisih dari perhitungan awal, sehingga kurang akurat.

Pada **proses pembulatan**, memiliki ketentuan bahwa :

* + 1. Bilangan desimal yang memiliki angka dibelakang koma kurang dari 5maka dibulatkan ke bilangan terdekat dibawah nya.

Contoh :

2.3 -> 2

* + 1. Bilangan desimal yang memiliki angka dibelakang koma lebih atau sama dengan 5maka dibulatkan ke bilangan terdekat diatas nya.

Contoh :

2.7 -> 3

* + 1. Bilangan yang memiliki angka terakhir kurang dari 5maka dibulatkan ke bilangan terdekat dibawah nya.

Contoh :

101 -> 100

* + 1. Bilangan yang memiliki angka terakhir lebih atau sama dengan 5maka dibulatkan ke bilangan terdekat di atas nya.

Contoh :

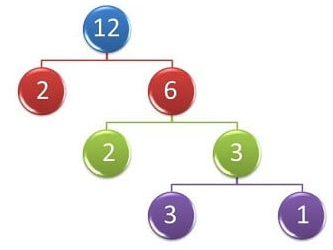
108 -> 110

* 1. Faktorisasi Prima

Faktorisasi prima adalah perkalian bilangan-bilangan prima dari suatu bilangan. Untuk memeroleh faktorisasi prima, buatlah pohon faktor yang merupakan bilangan-bilangan prima yang dapat membagi bilangan tersebut pada sebelah kiri pohon.

Contoh :

Faktorisari prima dari 12 adalah …



,

* 1. Kelipatan Persekutuan Kecil (KPK)

KPK adalah **bilangan kelipatan terkecil yang sama dari banyaknya bilangan yang dimaksud.** Banyaknya bilangan yang dimaksud ini bisa berupa 2 bilangan, 3 bilangan, dan seterusnya.

* Carilah kelipatan dari masing-masing bilangan tersebut.
* Peroleh kelipatan bilangan terkecil yang sama.

Contoh :

Tentukan KPK dari bilangan 5 dan bilangan 6.

5 = 5, 10, 25, 20, 25, 30, …

6 = 6, 12, 18, 24, 30, …

* 1. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB)

FPB adalah **faktor terbesar yang sama dari banyaknya bilangan yang dimaksud.** Banyaknya bilangan yang dimaksud ini bisa berupa 2 bilangan, 3 bilangan, atau lebih.

* Carilah factor atau bilangan yang dapat membagi habis dari masing-masing bilangan tersebut.
* Peroleh factor bilangan terbesar yang sama

Contoh:

Tentukan FPB dari bilangan 12 dan bilangan 18.