

Ciri Bilangan Habis Dibagi

Part 1

1. Ciri bilangan habis dibagi 2

Jika angka terakhir bilangan tersebut 0, 2, 4, 6, dan 8 (bilangan genap).

Contoh:

Apakah 266324 habis dibagi 2?

Karena angka terakhirnya 4, maka 266324 habis dibagi 2.

Bukti:

$$266324 : 2 = 133162.$$

2. Ciri bilangan habis dibagi 3

Jika jumlah angka dari bilangan tersebut habis dibagi 3.

Contoh:

Apakah 4627254 habis dibagi 3?

$$4 + 6 + 2 + 7 + 2 + 5 + 4 = 30.$$

$$30 : 3 = 10 \text{ (tidak ada sisa)}$$

Jadi 4627254 habis dibagi 3.

Bukti:

$$4627254 : 3 = 1542418.$$

3. Ciri bilangan habis dibagi 4

Jika dua bilangan terakhir habis dibagi 4.

Contoh:

Apakah 8425216 habis dibagi 4?

$$16 : 4 = 4 \text{ (tidak ada sisa)}$$

Jadi 8425216 habis dibagi 4.

Bukti:

$$8425216 : 4 = 2106304.$$

4. Ciri bilangan habis dibagi 5

Jika angka terakhirnya 5 atau 0.

Contoh:

Apakah 7452760 habis dibagi 5?

Karena angka terakhirnya 0, maka 7452760 habis dibagi 5.

Bukti:

$$7452760 : 5 = 1490552.$$

5. Ciri bilangan habis dibagi 6

Jika bilangan tersebut adalah bilangan genap dan jumlah angka bilangan tersebut habis dibagi 3.

Contoh:

Apakah 926142 habis dibagi 6?

926142 adalah bilangan genap

$$9 + 2 + 6 + 1 + 4 + 2 = 24$$

$$24 : 3 = 8 \text{ (tidak ada sisa)}$$

Jadi 926142 habis dibagi 6.

Bukti:

$$926142 : 6 = 154357.$$

6. Ciri bilangan habis dibagi 7

Jika bilangan tanpa digit satuan bilangan tersebut dikurangi dua kali digit satuan bilangan tersebut habis dibagi 7.

Contoh:

Apakah 406 habis dibagi 7?

$$40 - 2 \cdot 6 = 40 - 12 = 28$$

$$28 : 7 = 4 \text{ (tidak ada sisa)}$$

Jadi 406 habis dibagi 7.

Bukti:

$$406 : 7 = 58.$$

**Terima
Kasih**