

Ciri Bilangan Habis Dibagi

Part 2

1. Ciri bilangan habis dibagi 8

Jika 3 angka terakhir dari bilangan tersebut habis dibagi 8.

Contoh:

Apakah 4283640 habis dibagi 8?

3 angka terakhirnya adalah 640

$$640 : 8 = 80 \text{ (tidak ada sisa)}$$

Jadi 4283640 habis dibagi 8.

Bukti:

$$4283640 : 8 = 535455.$$

2. Ciri bilangan habis dibagi 9

Jika jumlah angkanya habis dibagi 9.

Contoh:

Apakah 5842458923751 habis dibagi 9?

$$5 + 8 + 4 + 2 + 4 + 5 + 8 + 9 + 2 + 3 + 7 + 5 + 1 = 63$$

$$63 : 9 = 7 \text{ (tidak ada sisa)}$$

Jadi 5842458923751 habis dibagi 9.

Bukti:

$$5842458923751 : 9 = 649162102639.$$

3. Ciri bilangan habis dibagi 10

Jika angka satuannya adalah 0.

Contoh:

Apakah 987653450 habis dibagi 10?

Karena angka satuannya 0, maka 987653450 habis dibagi 10.

Jadi 987653450 habis dibagi 10.

Bukti:

$$987653450 : 10 = 98765345.$$

4. Ciri bilangan habis dibagi 11

Jika jumlah (+) dan (−) secara berseling-seling habis dibagi 11.

Contoh:

Apakah 6245415 habis dibagi 11?

$$6 - 2 + 4 - 5 + 4 - 1 + 5 = 11$$

$$11 : 11 = 1 \text{ (tidak ada sisa)}$$

Jadi, 6245415 habis dibagi 11.

Bukti:

$$6245415 : 11 = 567765.$$

5. Ciri bilangan habis dibagi 12

Jika dua angka terakhirnya habis dibagi oleh 4 dan jumlah angka-angkanya habis dibagi 3.

Contoh:

Apakah 1122672 habis dibagi 12?

$$72 : 4 = 18 \text{ (tidak ada sisa)}$$

$$1 + 1 + 2 + 2 + 6 + 7 + 2 = 21$$

$$21 : 3 = 7 \text{ (tidak ada sisa)}$$

Jadi 1122672 habis dibagi 12.

Bukti:

$$1122672 : 12 = 93556.$$

6. Ciri bilangan habis dibagi 13

Jika bilangan tanpa digit satuan bilangan tersebut dikurangi 9 kali digit satuan bilangan tersebut habis dibagi 13.

Contoh:

Apakah 1235 habis dibagi 13?

$$123 - 9 \cdot 5 = 123 - 45 = 78$$

$$78 : 13 = 6 \text{ (tidak ada sisa)}$$

Jadi 1235 habis dibagi 13.

Bukti:

$$1235 : 13 = 95.$$

**Terima
Kasih**