**整除的定义**

* 符号表示：𝑎∣𝑏表示a整除b。

**整除的性质**

1. **任何自然数整除 0**
2. **传递性**

如果𝑎∣𝑏且*b*∣*c*，则*a*∣*c*。

1. **线性组合性质**

如果*a*∣*b*且*a*∣*c*，则对于任意整数*x*,*y*，有*a*∣(*bx*+*cy*)。

**最大公约数GCD**