

Moduler Aritmetik

a ve b sayıları m ile bölündüğünde aynı kalani veriyorsa $a \equiv b \pmod{m}$ yazılır.

Kongruanslar toplama ve çarpma işlemleriyle uyumludur.

Örnek: $38 \equiv 3 \pmod{5}$ ve $17 \equiv 2 \pmod{5}$, dolayısıyla $38+17 \equiv 0 \pmod{5}$.