

Supplementära anteckningar för modul 1

Beviset för heltalsdivision med (principal) rest visar med små modifikationer att motsvarande gäller för polynom med rationella, reella eller komplexa koefficienter.

Resten $r(x)$:s grad $<$ delaren (divisorn) $d(x)$:s grad.

De Gaussiska heltalen $= \{m + in \mid m, n \text{ heltal}\}$ ($i =$ den imaginära enheten).
 $|r()|^2 < |d()|^2$ för Gaussiska heltal $()$.

Talbas 8 kallas för det oktala talsystemet (talbas 10 kallas decimala talsystemet).

Delargrafter kallas också Hassediagram.