

Ágiskunarleiðin við að þátta.

Þátta á $x^2 + bx + c$ þar sem b og c eru einhverjar heilar tölur.

Skref 1. tveir svigar $(x \quad)(x \quad) = x^2$

Skref 2. Finna tölurnar r og s $(x + r)(x + s)$

$r \cdot s = c$ þannig að $b = r + s$

Dæmi $x^2 - 3x - 10 = (x \quad)(x \quad)$

Talan $-10 = -1 \cdot 10 = -2 \cdot 5 = (1 \cdot)(-10) = (2) \cdot (-5)$

Vel r og s þannig að $r + s = -3 = b = -5 + 2$

$x^2 - 3x - 10 = (x - 5)(x + 2)$