$x^2+2x+1=$	$=(x+1)^2$	$a^2-b^2=$	$=(a+b)\cdot(a-b)$
$x^2+x=$	$=(x+1)\cdot x$	$(a+b)^2=$	$=a^2+2ab+b^2$
$a^2-2ab+b^2=$	$=(a-b)^2$	$x\cdot(x-1)=$	$=x^2-x$
$x^2-1=0$ $\Rightarrow$	$x=1$ $\Rightarrow$ $x=-1$	$x^2-5x+6=0$ $\Rightarrow$	$x=2$ $\Rightarrow$ $x=3$
$x^2+1=$	$=(x+i)\cdot(x-i)$	$x^2-1=$	$=(x+1)\cdot(x-1)$
$x^2+1=0$ $\Rightarrow$	$\Rightarrow x=\pm\sqrt{-1}$ $x\notin R$	$x^2-5x+6=$	$=(x-2)\cdot(x-3)$