* Factor p^2+81

$p^2+0p+81$

$(9)(-9)=-81$

$9+-9=0$

$(p+9)(p+9)$

No

$\hookrightarrow p^2+18p+81$

$(p-9)(p-9)$

$\hookrightarrow p^2-18p+81$

$(p-9)(p+9)$

$\hookrightarrow p^2-81$

81

1 · 81

3 · 27

9 · 9

Prime