

$$9m^2 - n^2 - 9p^2 + 6np$$

vollständig faktorisieren

Lösung:

$$9m^2 - n^2 - 9p^2 + 6np$$

neu ordnen

$$9m^2 - (9p^2 - 6np + n^2)$$

Binom faktorisieren

$$9m^2 - (3p - n)^2$$

3-tes Binom

$$[3m + (3p - n)][3m - (3p - n)]$$

vereinfachen

$$(3m + 3p - n)(3m - 3p + n)$$