

## Binomische Formeln – ja oder nein?

Schreibe die Summen als Produkt, sofern dies möglich ist

a)  $x^2 + 2xy + y^2$

b)  $4a^2 + 12ab + 9b^2$

c)  $4s^2 + 15st + 25t^2$

d)  $2x^2 - 4xy + 2y^2$

e)  $144r^2 - 120ru + 25u^2$

f)  $25u^2 - 120uw - 144w^2$

g)  $9x^2 - 6x + 1$

h)  $\frac{9}{16}x^2 - \frac{3}{2}x + 1$

i)  $\frac{1}{16}w^2 + 2w + 16$

j)  $1,21f^2 - 1,98fg + 0,81g^2$

k)  $25s^2 - 144r^2$

l)  $144e^2 - 9g^2$

m)  $50a^2 - 8b^2$

n)  $75w^2 - 12x^2$

o)  $1,44m^2 - 0,09t^2$