

## 1+2. Binomische Formel mit Dezimalzahlen < 0

Klappe zum Rechnen im Heft die Lösungen an der gestrichelten Linie nach hinten. Nach dem Lösen der Aufgaben kannst Du die Lösungen zurück klappen und vergleichen. Viel Erfolg!



Lösungen:

a)	$( + 0,2x + 0,8y )^2 =$	$+ 0,04 x^2 + 0,32xy + 0,64 y^2$
b)	$( - 0,2x + 0,8y )^2 =$	$+ 0,04 x^2 - 0,32xy + 0,64 y^2$
c)	$( + 0,4x - 0,4y )^2 =$	$+ 0,16 x^2 - 0,32xy + 0,16 y^2$
d)	$( + 0,2x - 0,9y )^2 =$	$+ 0,04 x^2 - 0,36xy + 0,81 y^2$
e)	$( + 0,5x + 0,7y )^2 =$	$+ 0,25 x^2 + 0,70xy + 0,49 y^2$
f)	$( + 0,1x + 0,2y )^2 =$	$+ 0,01 x^2 + 0,04xy + 0,04 y^2$
g)	$( + 0,2x + 0,3y )^2 =$	$+ 0,04 x^2 + 0,12xy + 0,09 y^2$
h)	$( - 0,6x + 1,0y )^2 =$	$+ 0,36 x^2 - 1,20xy + 1,00 y^2$
i)	$( - 0,7x - 0,6y )^2 =$	$+ 0,49 x^2 + 0,84xy + 0,36 y^2$
j)	$( - 0,9x - 0,2y )^2 =$	$+ 0,81 x^2 + 0,36xy + 0,04 y^2$
k)	$( - 0,5x - 1,0y )^2 =$	$+ 0,25 x^2 + 1,00xy + 1,00 y^2$
l)	$( + 0,4x - 0,6y )^2 =$	$+ 0,16 x^2 - 0,48xy + 0,36 y^2$
m)	$( - 0,1x + 0,8y )^2 =$	$+ 0,01 x^2 - 0,16xy + 0,64 y^2$
n)	$( + 0,3x + 0,3y )^2 =$	$+ 0,09 x^2 + 0,18xy + 0,09 y^2$
o)	$( + 0,2x - 0,3y )^2 =$	$+ 0,04 x^2 - 0,12xy + 0,09 y^2$
p)	$( - 0,5x - 0,1y )^2 =$	$+ 0,25 x^2 + 0,10xy + 0,01 y^2$
q)	$( - 0,3x - 0,6y )^2 =$	$+ 0,09 x^2 + 0,36xy + 0,36 y^2$
r)	$( - 1,0x + 0,4y )^2 =$	$+ 1,00 x^2 - 0,80xy + 0,16 y^2$
s)	$( - 0,1x - 1,0y )^2 =$	$+ 0,01 x^2 + 0,20xy + 1,00 y^2$
t)	$( - 0,7x - 0,8y )^2 =$	$+ 0,49 x^2 + 1,12xy + 0,64 y^2$
u)	$( - 1,0x + 0,6y )^2 =$	$+ 1,00 x^2 - 1,20xy + 0,36 y^2$
v)	$( - 0,4x - 0,9y )^2 =$	$+ 0,16 x^2 + 0,72xy + 0,81 y^2$
w)	$( - 0,7x + 0,1y )^2 =$	$+ 0,49 x^2 - 0,14xy + 0,01 y^2$
x)	$( - 0,9x - 0,9y )^2 =$	$+ 0,81 x^2 + 1,62xy + 0,81 y^2$
y)	$( - 0,7x - 0,8y )^2 =$	$+ 0,49 x^2 + 1,12xy + 0,64 y^2$
z)	$( - 0,5x - 0,4y )^2 =$	$+ 0,25 x^2 + 0,40xy + 0,16 y^2$