

## 1+2. Binomische Formel mit Dezimalzahlen:

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)	$( - 0,9x - 0,7x )^2 =$	$+ 0,81 x^2 + 1,26xy + 0,49 y^2$
b)	$( + 1,0x - 1,0x )^2 =$	$+ 1,00 x^2 - 2,00xy + 1,00 y^2$
c)	$( + 0,6x + 0,2x )^2 =$	$+ 0,36 x^2 + 0,24xy + 0,04 y^2$
d)	$( + 1,5x + 1,3x )^2 =$	$+ 2,25 x^2 + 3,90xy + 1,69 y^2$
e)	$( + 0,7x + 1,6x )^2 =$	$+ 0,49 x^2 + 2,24xy + 2,56 y^2$
f)	$( + 0,4x - 0,5x )^2 =$	$+ 0,16 x^2 - 0,40xy + 0,25 y^2$
g)	$( - 0,5x + 1,3x )^2 =$	$+ 0,25 x^2 - 1,30xy + 1,69 y^2$
h)	$( + 1,5x + 1,0x )^2 =$	$+ 2,25 x^2 + 3,00xy + 1,00 y^2$
i)	$( + 2,0x + 0,1x )^2 =$	$+ 4,00 x^2 + 0,40xy + 0,01 y^2$
j)	$( - 0,9x + 1,5x )^2 =$	$+ 0,81 x^2 - 2,70xy + 2,25 y^2$
k)	$( + 0,8x - 0,7x )^2 =$	$+ 0,64 x^2 - 1,12xy + 0,49 y^2$
l)	$( + 1,4x + 0,9x )^2 =$	$+ 1,96 x^2 + 2,52xy + 0,81 y^2$
m)	$( + 1,0x + 0,5x )^2 =$	$+ 1,00 x^2 + 1,00xy + 0,25 y^2$
n)	$( + 1,6x - 0,4x )^2 =$	$+ 2,56 x^2 - 1,28xy + 0,16 y^2$
o)	$( + 0,5x - 0,3x )^2 =$	$+ 0,25 x^2 - 0,30xy + 0,09 y^2$
p)	$( - 0,4x - 0,6x )^2 =$	$+ 0,16 x^2 + 0,48xy + 0,36 y^2$
q)	$( - 0,6x + 1,7x )^2 =$	$+ 0,36 x^2 - 2,04xy + 2,89 y^2$
r)	$( + 2,0x + 0,3x )^2 =$	$+ 4,00 x^2 + 1,20xy + 0,09 y^2$
s)	$( + 0,4x + 0,7x )^2 =$	$+ 0,16 x^2 + 0,56xy + 0,49 y^2$
t)	$( + 0,7x + 1,7x )^2 =$	$+ 0,49 x^2 + 2,38xy + 2,89 y^2$
u)	$( + 1,3x + 0,8x )^2 =$	$+ 1,69 x^2 + 2,08xy + 0,64 y^2$
v)	$( + 1,2x - 0,9x )^2 =$	$+ 1,44 x^2 - 2,16xy + 0,81 y^2$
w)	$( + 2,0x - 0,9x )^2 =$	$+ 4,00 x^2 - 3,60xy + 0,81 y^2$
x)	$( - 0,5x + 0,9x )^2 =$	$+ 0,25 x^2 - 0,90xy + 0,81 y^2$
y)	$( - 1,0x + 1,4x )^2 =$	$+ 1,00 x^2 - 2,80xy + 1,96 y^2$
z)	$( + 0,7x - 0,4x )^2 =$	$+ 0,49 x^2 - 0,56xy + 0,16 y^2$