

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)	$(+ 0,8x + 0,1y)^2 =$	$+ 0,64 x^2 + 0,16xy + 0,01 y^2$
b)	$(- 0,6x + 0,6y)^2 =$	$+ 0,36 x^2 - 0,72xy + 0,36 y^2$
c)	$(+ 0,4x + 0,6y)^2 =$	$+ 0,16 x^2 + 0,48xy + 0,36 y^2$
d)	$(- 0,6x + 0,5y)^2 =$	$+ 0,36 x^2 - 0,60xy + 0,25 y^2$
e)	$(+ 0,4x - 0,1y)^2 =$	$+ 0,16 x^2 - 0,08xy + 0,01 y^2$
f)	$(- 0,7x + 0,2y)^2 =$	$+ 0,49 x^2 - 0,28xy + 0,04 y^2$
g)	$(- 0,4x + 0,5y)^2 =$	$+ 0,16 x^2 - 0,40xy + 0,25 y^2$
h)	$(- 0,4x + 0,5y)^2 =$	$+ 0,16 x^2 - 0,40xy + 0,25 y^2$
i)	$(- 0,6x - 0,3y)^2 =$	$+ 0,36 x^2 + 0,36xy + 0,09 y^2$
j)	$(- 0,9x - 0,3y)^2 =$	$+ 0,81 x^2 + 0,54xy + 0,09 y^2$
k)	$(+ 0,6x - 0,8y)^2 =$	$+ 0,36 x^2 - 0,96xy + 0,64 y^2$
l)	$(+ 0,4x + 1,0y)^2 =$	$+ 0,16 x^2 + 0,80xy + 1,00 y^2$
m)	$(+ 0,7x + 0,4y)^2 =$	$+ 0,49 x^2 + 0,56xy + 0,16 y^2$
n)	$(- 1,0x + 0,4y)^2 =$	$+ 1,00 x^2 - 0,80xy + 0,16 y^2$
o)	$(+ 0,9x + 0,4y)^2 =$	$+ 0,81 x^2 + 0,72xy + 0,16 y^2$
p)	$(- 0,6x + 0,6y)^2 =$	$+ 0,36 x^2 - 0,72xy + 0,36 y^2$
q)	$(+ 0,2x + 0,9y)^2 =$	$+ 0,04 x^2 + 0,36xy + 0,81 y^2$
r)	$(+ 0,2x + 0,9y)^2 =$	$+ 0,04 x^2 + 0,36xy + 0,81 y^2$
s)	$(+ 0,7x - 0,5y)^2 =$	$+ 0,49 x^2 - 0,70xy + 0,25 y^2$
t)	$(- 1,0x - 0,5y)^2 =$	$+ 1,00 x^2 + 1,00xy + 0,25 y^2$
u)	$(+ 0,5x + 0,3y)^2 =$	$+ 0,25 x^2 + 0,30xy + 0,09 y^2$
v)	$(+ 0,9x - 0,7y)^2 =$	$+ 0,81 x^2 - 1,26xy + 0,49 y^2$
w)	$(- 0,2x + 0,8y)^2 =$	$+ 0,04 x^2 - 0,32xy + 0,64 y^2$
x)	$(- 1,0x + 0,5y)^2 =$	$+ 1,00 x^2 - 1,00xy + 0,25 y^2$
y)	$(+ 0,4x - 0,4y)^2 =$	$+ 0,16 x^2 - 0,32xy + 0,16 y^2$
z)	$(- 0,8x - 0,8y)^2 =$	$+ 0,64 x^2 + 1,28xy + 0,64 y^2$