

Bestimme die Lösungen der Exponentialgleichungen:

a.) $2 \cdot 3^x = 4$

b.) $2 + 3 \cdot 4^x = 5 + 6 \cdot 7$

c.) $2 \cdot 3^{4x-5} = 6 + 7$

d.) $100 - 5^{2x+1} = 50 - 5^2$

e.) $(2 + 3^{4x-5})^2 + 6 = 127$

f.) $2^{2x+1} - 4^3 = 8$

g.) $5^x = 3^x$

h.) $5^x = 3^{x+1}$

i.) $4 \cdot 2^{x+3} = 5^{2x}$

j.) $0,5 \cdot 3^{2x+1} = 2^{x+5}$