

1. Welche der folgenden Ergebnisse sind richtig, welche sind falsch?
Kreuze entsprechendes an.

a) $\sqrt{4} + \sqrt{9} = \sqrt{13}$ r f

b) $\sqrt{6,25} + \sqrt{6,25} = \sqrt{12,5}$ r f

c) $\sqrt{400} - \sqrt{100} = \sqrt{100}$ r f

d) $\sqrt{8} + \sqrt{2} = \sqrt{10}$ r f

e) $\sqrt{8} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$ r f

f) $\sqrt{1} - \sqrt{0,25} = \sqrt{0,75}$ r f

g) $\sqrt{1} + \sqrt{1} = \sqrt{4}$ r f

h) $\sqrt{4} + \sqrt{4} = \sqrt{8}$ r f

i) $\sqrt{25} + \sqrt{25} = \sqrt{100}$ r f

j) $\sqrt{0,5} + \sqrt{0,5} = \sqrt{2}$ r f

k) $2\sqrt{2} + \sqrt{2} = 3\sqrt{2}$ r f

l) $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{7}$ r f

m) $\sqrt{x^4} + \sqrt{x^4} = 2\sqrt{x^4}$ r f

n) $\sqrt{4x^8} + \sqrt{4x^8} = \sqrt{16x^8}$ r f

o) $\sqrt{xy} + \sqrt{y^2} = y\sqrt{xy}$ r f

p) $\sqrt{5x^4} + \sqrt{5x^4} = \sqrt{20x^4}$ r f

q) $\sqrt{64x^2} + \sqrt{49x^2} = \sqrt{225x^2}$ r f

r) $\sqrt{0,75} + \sqrt{0,75} = \sqrt{3}$ r f

s) $(\sqrt{2})^3 = \sqrt{8}$ r f

t) $\sqrt{0,\bar{3}} + \sqrt{0,\bar{3}} + \sqrt{0,\bar{3}} = \sqrt{3}$ r f

u) $\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad}$ r f