

Aufgabe 1: Rechne.

$\sqrt{3}$	$\sqrt{79}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{71}$	$\sqrt{83}$	$\sqrt{17}$

Aufgabe 2: Rechne.

5^2	7^2	9^2	27^2	56^2	81^2

Aufgabe 3: Rechne.

$1,5^2$	$2,7^2$	$3,9^2$	$1,8^2$	$1,5^2$

Aufgabe 4: Rechne.

$5^2 + 7^2$	$7^2 + 9^2$	$9^2 + 27^2$	$27^2 + 5^2$	$56^2 + 6^2$	$81^2 + 18^2$	$1,5^2 + 2,3^2$	$5,5^2 + 2,3^2$	$0,5^2 + 1,3^2$

Aufgabe 5: Rechne.

$\sqrt{5^2 + 7^2}$	$\sqrt{7^2 + 9^2}$	$\sqrt{9^2 + 27^2}$	$\sqrt{27^2 + 5^2}$	$\sqrt{56^2 + 6^2}$	$\sqrt{81^2 + 18^2}$	$\sqrt{0,5^2 + 1,3^2}$	$\sqrt{5,5^2 + 2,3^2}$

Aufgabe 6: Rechne.

$\sqrt{8^2 - 7^2}$	$\sqrt{17^2 - 9^2}$	$\sqrt{9^2 - 7^2}$	$\sqrt{27^2 - 5^2}$	$\sqrt{56^2 - 6^2}$	$\sqrt{81^2 - 18^2}$	$\sqrt{2,5^2 - 1,3^2}$	$\sqrt{5,5^2 - 2,3^2}$

Aufgabe 7: Löse die Gleichungen.

a) $x^2 = 9 \mid \sqrt{\quad}$
 $x = \sqrt{9}$
 $x = 3$

b) $x^2 = 81$
 $x =$
 $x =$

c) $x^2 = 36$

d) $x^2 = 64$

e) $x^2 = 2^2 + 3^2 \mid \sqrt{\quad}$
 $x = \sqrt{2^2 + 3^2}$
 $x = \sqrt{13}$
 $x \approx 3,6$

f) $x^2 = 3,5^2 + 7,2^2$
 $x =$
 $x =$

g) $x^2 = 13^2 - 7,2^2$
 $x =$
 $x =$

h) $x^2 = 35^2 + 72^2$
 $x =$
 $x =$

i) $x^2 = 15^2 - 8^2$
 $x =$
 $x =$

j) $x^2 = 8,5^2 - 7,2^2$
 $x =$
 $x =$

k) $x^2 = 12^2 + 13^2$
 $x =$
 $x =$

l) $x^2 = 7^2 - 4,3^2$
 $x =$
 $x =$

m) $x^2 = 7,9^2 - 6,3^2$
 $x =$
 $x =$