

① Berechne diese Quadratzahlen.

a) $20 \cdot 20 =$

e) $19 \cdot 19 =$

i) $3 \cdot 3 =$

b) $6 \cdot 6 =$

f) $4 \cdot 4 =$

j) $7 \cdot 7 =$

c) $2 \cdot 2 =$

g) $14 \cdot 14 =$

k) $16 \cdot 16 =$

d) $8 \cdot 8 =$

h) $5 \cdot 5 =$

l) $10 \cdot 10 =$

② Schreibe in der Kurzschreibweise und berechne dann die Quadratzahl.

a) $12 \cdot 12 = \underline{\quad} =$

e) $17 \cdot 17 = \underline{\quad} =$

i) $1 \cdot 1 = \underline{\quad} =$

b) $19 \cdot 19 = \underline{\quad} =$

f) $11 \cdot 11 = \underline{\quad} =$

j) $13 \cdot 13 = \underline{\quad} =$

c) $15 \cdot 15 = \underline{\quad} =$

g) $6 \cdot 6 = \underline{\quad} =$

k) $10 \cdot 10 = \underline{\quad} =$

d) $9 \cdot 9 = \underline{\quad} =$

h) $2 \cdot 2 = \underline{\quad} =$

l) $20 \cdot 20 = \underline{\quad} =$

③ Löse diese Aufgaben. Fällt dir etwas auf?

a) $1,2^2 =$

e) $0,5^2 =$

i) $1,9^2 =$

b) $0,3^2 =$

f) $1,6^2 =$

j) $0,1^2 =$

c) $0,4^2 =$

g) $1,7^2 =$

k) $0,6^2 =$

d) $1,5^2 =$

h) $1,8^2 =$

l) $0,1^2 =$

Bei den Kommazahlen im Quadrat ...



[Quadratzahl
Memory](#)

- ④ Streiche alle Zahlen weg, die keine Quadratzahl sind.

195	323	289	169	4
99	100	224	120	400
288	256	48	63	196
361	64	80	36	15
360	81	0	225	324
24	9	144	35	168
121	8	16	49	399

- ⑤ Ordne die Kurzschreibweise ihrer Quadratzahl zu.



[Nahe
Quadratzahlen
finden.](#)

4^2 •	○ 36	11^2 •	○ 225
6^2 •	○ 1	12^2 •	○ 11
9^2 •	○ 64	20^2 •	○ 400
7^2 •	○ 100	16^2 •	○ 256
3^2 •	○ 25	15^2 •	○ 361
2^2 •	○ 81	13^2 •	○ 324
5^2 •	○ 49	14^2 •	○ 144
10^2 •	○ 9	17^2 •	○ 196
1^2 •	○ 16	18^2 •	○ 289
8^2 •	○ 4	19^2 •	○ 169

Du solltest die
Quadratzahlen bis
20 im Quadrat
erkennen können.

- ⑥ Hast du alle
Quadratzahlen in
Aufgabe 4 stehen
lassen?
- Kontrolliere dich
selber noch
einmal mithilfe
von Aufgabe 5.

- ⑦ Löse diese Aufgaben mithilfe deines Taschenrechners.

a) $2301,32^2 =$

h) $5155,76^2 =$

b) $472,72^2 =$

i) $8980,59^2 =$

c) $8856,31^2 =$

j) $8872,21^2 =$

d) $7734,17^2 =$

k) $2611,43^2 =$

e) $268,68^2 =$

l) $6589,84^2 =$

f) $6919,57^2 =$

m) $1948,45^2 =$

g) $4476,75^2 =$

n) $6263,29^2 =$