

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.](#)

$4^2$ •	<input type="radio"/>	36	$11^2$ •	<input type="radio"/>	225
$6^2$ •	<input type="radio"/>	1	$12^2$ •	<input type="radio"/>	11
$9^2$ •	<input type="radio"/>	64	$20^2$ •	<input type="radio"/>	400
$7^2$ •	<input type="radio"/>	100	$16^2$ •	<input type="radio"/>	256
$3^2$ •	<input type="radio"/>	25	$15^2$ •	<input type="radio"/>	361
$2^2$ •	<input type="radio"/>	81	$13^2$ •	<input type="radio"/>	324
$5^2$ •	<input type="radio"/>	49	$14^2$ •	<input type="radio"/>	144
$10^2$ •	<input type="radio"/>	9	$17^2$ •	<input type="radio"/>	196
$1^2$ •	<input type="radio"/>	16	$18^2$ •	<input type="radio"/>	289
$8^2$ •	<input type="radio"/>	4	$19^2$ •	<input type="radio"/>	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) $2301,32^2 =$ <input type="text"/> | h) $5155,76^2 =$ <input type="text"/> |
| b) $472,72^2 =$ <input type="text"/>  | i) $8980,59^2 =$ <input type="text"/> |
| c) $8856,31^2 =$ <input type="text"/> | j) $8872,21^2 =$ <input type="text"/> |
| d) $7734,17^2 =$ <input type="text"/> | k) $2611,43^2 =$ <input type="text"/> |
| e) $268,68^2 =$ <input type="text"/>  | l) $6589,84^2 =$ <input type="text"/> |
| f) $6919,57^2 =$ <input type="text"/> | m) $1948,45^2 =$ <input type="text"/> |
| g) $4476,75^2 =$ <input type="text"/> | n) $6263,29^2 =$ <input type="text"/> |