

## Quadratzahlen bis 20



### Quadratzahlen

Nimm eine Zahl und multipliziere sie mit sich selbst.

**Multiplizieren bedeutet Malnehmen, als Beispiel 5 mal 5.**

5 mal 5 kannst du auch als  $5 \times 5$  schreiben.

Du erhältst eine **Quadratzahl**.

Die Quadratzahl erkennst du an der **kleinen 2** rechts neben ihr.

Die **kleine 2** wird als **Quadrat** gesprochen.

Zum Beispiel 5 mal 5 wird zu  **$5^2$** .

**$5^2$**  sprichst du **5 Quadrat** aus.

| Zahl | Multiplikation | wird zu | Quadratzahl | = | Ergebnis |
|------|----------------|---------|-------------|---|----------|
| 1    | $1 \times 1$   | >       | $1^2$       | = | 1        |
| 2    | $2 \times 2$   | >       | $2^2$       | = | 4        |
| 3    | $3 \times 3$   | >       | $3^2$       | = | 9        |
| 4    | $4 \times 4$   | >       | $4^2$       | = | 16       |
| 5    | $5 \times 5$   | >       | $5^2$       | = | 25       |
| 6    | $6 \times 6$   | >       | $6^2$       | = | 36       |
| 7    | $7 \times 7$   | >       | $7^2$       | = | 49       |
| 8    | $8 \times 8$   | >       | $8^2$       | = | 64       |
| 9    | $9 \times 9$   | >       | $9^2$       | = | 81       |
| 10   | $10 \times 10$ | >       | $10^2$      | = | 100      |
| 11   | $11 \times 11$ | >       | $11^2$      | = | 121      |
| 12   | $12 \times 12$ | >       | $12^2$      | = | 144      |
| 13   | $13 \times 13$ | >       | $13^2$      | = | 169      |
| 14   | $14 \times 14$ | >       | $14^2$      | = | 196      |
| 15   | $15 \times 15$ | >       | $15^2$      | = | 225      |
| 16   | $16 \times 16$ | >       | $16^2$      | = | 256      |
| 17   | $17 \times 17$ | >       | $17^2$      | = | 289      |
| 18   | $18 \times 18$ | >       | $18^2$      | = | 324      |
| 19   | $19 \times 19$ | >       | $19^2$      | = | 361      |
| 20   | $20 \times 20$ | >       | $20^2$      | = | 400      |