

Quadratwurzeln

Mündliche Übungen: Quadratzahlen kennen

Aufgabe 1

Aufgabe 1

▶ 12^2

Aufgabe 1

▶ $12^2 = 144$

▶ 24^2

Aufgabe 1

▶ $12^2 = 144$

▶ $24^2 = 576$

▶ 13^2

Aufgabe 1

▶ $12^2 = 144$

▶ $24^2 = 576$

▶ $13^2 = 169$

▶ 1^2

Aufgabe 1

▶ $12^2 = 144$

▶ $24^2 = 576$

▶ $13^2 = 169$

▶ $1^2 = 1$

Aufgabe 1

▶ $12^2 = 144$

▶ $24^2 = 576$

▶ $13^2 = 169$

▶ $1^2 = 1$

▶ 8^2

Aufgabe 1

▶ $12^2 = 144$

▶ $24^2 = 576$

▶ $13^2 = 169$

▶ $1^2 = 1$

▶ $8^2 = 64$

▶ 16^2

Aufgabe 1

▶ $12^2 = 144$

▶ $24^2 = 576$

▶ $13^2 = 169$

▶ $1^2 = 1$

▶ $8^2 = 64$

▶ $16^2 = 256$

Aufgabe 2

Aufgabe 2

▶ 15^2

Aufgabe 2

▶ $15^2 = 225$

▶ 12^2

Aufgabe 2

▶ $15^2 = 225$

▶ $12^2 = 144$

▶ 9^2

Aufgabe 2

- ▶ $15^2 = 225$
- ▶ $12^2 = 144$
- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ 25^2

Aufgabe 2

▶ $15^2 = 225$

▶ $12^2 = 144$

▶ $9^2 = 81$

▶ $25^2 = 625$

▶ 11^2

Aufgabe 2

▶ $15^2 = 225$

▶ $12^2 = 144$

▶ $9^2 = 81$

▶ $25^2 = 625$

▶ $11^2 = 121$

▶ 18^2

Aufgabe 2

▶ $15^2 = 225$

▶ $12^2 = 144$

▶ $9^2 = 81$

▶ $25^2 = 625$

▶ $11^2 = 121$

▶ $18^2 = 324$

Aufgabe 3

Aufgabe 3

▶ 6^2

Aufgabe 3

▶ $6^2 = 36$

▶ 16^2

Aufgabe 3

▶ $6^2 = 36$

▶ $16^2 = 256$

▶ 4^2

Aufgabe 3

▶ $6^2 = 36$

▶ $16^2 = 256$

▶ $4^2 = 16$

Aufgabe 3

▶ $6^2 = 36$

▶ $16^2 = 256$

▶ $4^2 = 16$

▶ 9^2

Aufgabe 3

▶ $6^2 = 36$

▶ $16^2 = 256$

▶ $4^2 = 16$

▶ $9^2 = 81$

▶ 23^2

Aufgabe 3

- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ $16^2 = 256$
- ▶ $4^2 = 16$
- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ 3^2

Aufgabe 3

- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ $16^2 = 256$
- ▶ $4^2 = 16$
- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ $3^2 = 9$

Aufgabe 3

- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ $16^2 = 256$
- ▶ $4^2 = 16$
- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ $3^2 = 9$

Aufgabe 4

Aufgabe 4

▶ 19^2

Aufgabe 4

▶ $19^2 = 361$

▶ 8^2

Aufgabe 4

▶ $19^2 = 361$

▶ $8^2 = 64$

▶ 17^2

Aufgabe 4

▶ $19^2 = 361$

▶ $8^2 = 64$

▶ $17^2 = 289$

▶ 22^2

Aufgabe 4

▶ $19^2 = 361$

▶ $8^2 = 64$

▶ $17^2 = 289$

▶ $22^2 = 484$

▶ 25^2

Aufgabe 4

▶ $19^2 = 361$

▶ $8^2 = 64$

▶ $17^2 = 289$

▶ $22^2 = 484$

▶ $25^2 = 625$

▶ 4^2

Aufgabe 4

▶ $19^2 = 361$

▶ $8^2 = 64$

▶ $17^2 = 289$

▶ $22^2 = 484$

▶ $25^2 = 625$

▶ $4^2 = 16$

Aufgabe 4

▶ $19^2 = 361$

▶ $8^2 = 64$

▶ $17^2 = 289$

▶ $22^2 = 484$

▶ $25^2 = 625$

▶ $4^2 = 16$

Aufgabe 5

Aufgabe 5

▶ 9^2

Aufgabe 5

▶ $9^2 = 81$

▶ 3^2

Aufgabe 5

▶ $9^2 = 81$

▶ $3^2 = 9$

Aufgabe 5

▶ $9^2 = 81$

▶ $3^2 = 9$

▶ 23^2

Aufgabe 5

▶ $9^2 = 81$

▶ $3^2 = 9$

▶ $23^2 = 529$

▶ 2^2

Aufgabe 5

▶ $9^2 = 81$

▶ $3^2 = 9$

▶ $23^2 = 529$

▶ $2^2 = 4$

Aufgabe 5

▶ $9^2 = 81$

▶ $3^2 = 9$

▶ $23^2 = 529$

▶ $2^2 = 4$

▶ 21^2

Aufgabe 5

▶ $9^2 = 81$

▶ $3^2 = 9$

▶ $23^2 = 529$

▶ $2^2 = 4$

▶ $21^2 = 441$

▶ 10^2

Aufgabe 5

▶ $9^2 = 81$

▶ $3^2 = 9$

▶ $23^2 = 529$

▶ $2^2 = 4$

▶ $21^2 = 441$

▶ $10^2 = 100$

Aufgabe 6

Aufgabe 6

▶ 15^2

Aufgabe 6

- ▶ $15^2 = 225$
- ▶ 17^2

Aufgabe 6

▶ $15^2 = 225$

▶ $17^2 = 289$

▶ 3^2

Aufgabe 6

▶ $15^2 = 225$

▶ $17^2 = 289$

▶ $3^2 = 9$

Aufgabe 6

▶ $15^2 = 225$

▶ $17^2 = 289$

▶ $3^2 = 9$

▶ 11^2

Aufgabe 6

▶ $15^2 = 225$

▶ $17^2 = 289$

▶ $3^2 = 9$

▶ $11^2 = 121$

▶ 13^2

Aufgabe 6

▶ $15^2 = 225$

▶ $17^2 = 289$

▶ $3^2 = 9$

▶ $11^2 = 121$

▶ $13^2 = 169$

▶ 10^2

Aufgabe 6

▶ $15^2 = 225$

▶ $17^2 = 289$

▶ $3^2 = 9$

▶ $11^2 = 121$

▶ $13^2 = 169$

▶ $10^2 = 100$

Aufgabe 7

Aufgabe 7

▶ 19^2

Aufgabe 7

▶ $19^2 = 361$

▶ 20^2

Aufgabe 7

▶ $19^2 = 361$

▶ $20^2 = 400$

▶ 6^2

Aufgabe 7

- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ $20^2 = 400$
- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ 17^2

Aufgabe 7

- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ $20^2 = 400$
- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ $17^2 = 289$
- ▶ 15^2

Aufgabe 7

▶ $19^2 = 361$

▶ $20^2 = 400$

▶ $6^2 = 36$

▶ $17^2 = 289$

▶ $15^2 = 225$

▶ 14^2

Aufgabe 7

▶ $19^2 = 361$

▶ $20^2 = 400$

▶ $6^2 = 36$

▶ $17^2 = 289$

▶ $15^2 = 225$

▶ $14^2 = 196$

Aufgabe 8

Aufgabe 8

▶ 16^2

Aufgabe 8

▶ $16^2 = 256$

▶ 8^2

Aufgabe 8

▶ $16^2 = 256$

▶ $8^2 = 64$

▶ 1^2

Aufgabe 8

▶ $16^2 = 256$

▶ $8^2 = 64$

▶ $1^2 = 1$

Aufgabe 8

▶ $16^2 = 256$

▶ $8^2 = 64$

▶ $1^2 = 1$

▶ 17^2

Aufgabe 8

- ▶ $16^2 = 256$
- ▶ $8^2 = 64$
- ▶ $1^2 = 1$
- ▶ $17^2 = 289$
- ▶ 0^2

Aufgabe 8

▶ $16^2 = 256$

▶ $8^2 = 64$

▶ $1^2 = 1$

▶ $17^2 = 289$

▶ $0^2 = 0$

Aufgabe 8

▶ $16^2 = 256$

▶ $8^2 = 64$

▶ $1^2 = 1$

▶ $17^2 = 289$

▶ $0^2 = 0$

▶ 2^2

Aufgabe 8

▶ $16^2 = 256$

▶ $8^2 = 64$

▶ $1^2 = 1$

▶ $17^2 = 289$

▶ $0^2 = 0$

▶ $2^2 = 4$

Aufgabe 8

▶ $16^2 = 256$

▶ $8^2 = 64$

▶ $1^2 = 1$

▶ $17^2 = 289$

▶ $0^2 = 0$

▶ $2^2 = 4$

Aufgabe 9

Aufgabe 9

▶ 23^2

Aufgabe 9

▶ $23^2 = 529$

▶ 12^2

Aufgabe 9

▶ $23^2 = 529$

▶ $12^2 = 144$

▶ 22^2

Aufgabe 9

▶ $23^2 = 529$

▶ $12^2 = 144$

▶ $22^2 = 484$

▶ 21^2

Aufgabe 9

- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ $12^2 = 144$
- ▶ $22^2 = 484$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ 20^2

Aufgabe 9

▶ $23^2 = 529$

▶ $12^2 = 144$

▶ $22^2 = 484$

▶ $21^2 = 441$

▶ $20^2 = 400$

▶ 0^2

Aufgabe 9

▶ $23^2 = 529$

▶ $12^2 = 144$

▶ $22^2 = 484$

▶ $21^2 = 441$

▶ $20^2 = 400$

▶ $0^2 = 0$

Aufgabe 9

▶ $23^2 = 529$

▶ $12^2 = 144$

▶ $22^2 = 484$

▶ $21^2 = 441$

▶ $20^2 = 400$

▶ $0^2 = 0$

Aufgabe 10

Aufgabe 10

▶ 19^2

Aufgabe 10

▶ $19^2 = 361$

▶ 15^2

Aufgabe 10

▶ $19^2 = 361$

▶ $15^2 = 225$

▶ 10^2

Aufgabe 10

▶ $19^2 = 361$

▶ $15^2 = 225$

▶ $10^2 = 100$

▶ 7^2

Aufgabe 10

- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ $15^2 = 225$
- ▶ $10^2 = 100$
- ▶ $7^2 = 49$
- ▶ 23^2

Aufgabe 10

▶ $19^2 = 361$

▶ $15^2 = 225$

▶ $10^2 = 100$

▶ $7^2 = 49$

▶ $23^2 = 529$

▶ 2^2

Aufgabe 10

▶ $19^2 = 361$

▶ $15^2 = 225$

▶ $10^2 = 100$

▶ $7^2 = 49$

▶ $23^2 = 529$

▶ $2^2 = 4$

Aufgabe 10

▶ $19^2 = 361$

▶ $15^2 = 225$

▶ $10^2 = 100$

▶ $7^2 = 49$

▶ $23^2 = 529$

▶ $2^2 = 4$

Aufgabe 11

Aufgabe 11

▶ 6^2

Aufgabe 11

▶ $6^2 = 36$

▶ 18^2

Aufgabe 11

▶ $6^2 = 36$

▶ $18^2 = 324$

▶ 7^2

Aufgabe 11

▶ $6^2 = 36$

▶ $18^2 = 324$

▶ $7^2 = 49$

▶ 23^2

Aufgabe 11

- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ $18^2 = 324$
- ▶ $7^2 = 49$
- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ 4^2

Aufgabe 11

▶ $6^2 = 36$

▶ $18^2 = 324$

▶ $7^2 = 49$

▶ $23^2 = 529$

▶ $4^2 = 16$

Aufgabe 11

- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ $18^2 = 324$
- ▶ $7^2 = 49$
- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ $4^2 = 16$
- ▶ 17^2

Aufgabe 11

- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ $18^2 = 324$
- ▶ $7^2 = 49$
- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ $4^2 = 16$
- ▶ $17^2 = 289$

Aufgabe 12

Aufgabe 12

▶ 14^2

Aufgabe 12

- ▶ $14^2 = 196$
- ▶ 2^2

Aufgabe 12

▶ $14^2 = 196$

▶ $2^2 = 4$

Aufgabe 12

▶ $14^2 = 196$

▶ $2^2 = 4$

▶ 24^2

Aufgabe 12

- ▶ $14^2 = 196$
- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ $24^2 = 576$
- ▶ 10^2

Aufgabe 12

- ▶ $14^2 = 196$
- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ $24^2 = 576$
- ▶ $10^2 = 100$
- ▶ 16^2

Aufgabe 12

▶ $14^2 = 196$

▶ $2^2 = 4$

▶ $24^2 = 576$

▶ $10^2 = 100$

▶ $16^2 = 256$

▶ 15^2

Aufgabe 12

▶ $14^2 = 196$

▶ $2^2 = 4$

▶ $24^2 = 576$

▶ $10^2 = 100$

▶ $16^2 = 256$

▶ $15^2 = 225$

Aufgabe 13

Aufgabe 13

▶ 3^2

Aufgabe 13

▶ $3^2 = 9$

Aufgabe 13

▶ $3^2 = 9$

▶ 9^2

Aufgabe 13

- ▶ $3^2 = 9$
- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ 17^2

Aufgabe 13

▶ $3^2 = 9$

▶ $9^2 = 81$

▶ $17^2 = 289$

▶ 24^2

Aufgabe 13

▶ $3^2 = 9$

▶ $9^2 = 81$

▶ $17^2 = 289$

▶ $24^2 = 576$

▶ 25^2

Aufgabe 13

▶ $3^2 = 9$

▶ $9^2 = 81$

▶ $17^2 = 289$

▶ $24^2 = 576$

▶ $25^2 = 625$

▶ 23^2

Aufgabe 13

▶ $3^2 = 9$

▶ $9^2 = 81$

▶ $17^2 = 289$

▶ $24^2 = 576$

▶ $25^2 = 625$

▶ $23^2 = 529$

Aufgabe 14

Aufgabe 14

▶ 10^2

Aufgabe 14

- ▶ $10^2 = 100$
- ▶ 17^2

Aufgabe 14

▶ $10^2 = 100$

▶ $17^2 = 289$

▶ 6^2

Aufgabe 14

- ▶ $10^2 = 100$
- ▶ $17^2 = 289$
- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ 19^2

Aufgabe 14

- ▶ $10^2 = 100$
- ▶ $17^2 = 289$
- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ 24^2

Aufgabe 14

▶ $10^2 = 100$

▶ $17^2 = 289$

▶ $6^2 = 36$

▶ $19^2 = 361$

▶ $24^2 = 576$

▶ 18^2

Aufgabe 14

▶ $10^2 = 100$

▶ $17^2 = 289$

▶ $6^2 = 36$

▶ $19^2 = 361$

▶ $24^2 = 576$

▶ $18^2 = 324$

Aufgabe 15

Aufgabe 15

▶ 9^2

Aufgabe 15

▶ $9^2 = 81$

▶ 14^2

Aufgabe 15

- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ $14^2 = 196$
- ▶ 2^2

Aufgabe 15

▶ $9^2 = 81$

▶ $14^2 = 196$

▶ $2^2 = 4$

Aufgabe 15

- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ $14^2 = 196$
- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ 19^2

Aufgabe 15

- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ $14^2 = 196$
- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ 12^2

Aufgabe 15

- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ $14^2 = 196$
- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ $12^2 = 144$
- ▶ 10^2

Aufgabe 15

- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ $14^2 = 196$
- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ $12^2 = 144$
- ▶ $10^2 = 100$

Aufgabe 16

Aufgabe 16

▶ 18^2

Aufgabe 16

▶ $18^2 = 324$

▶ 7^2

Aufgabe 16

▶ $18^2 = 324$

▶ $7^2 = 49$

▶ 9^2

Aufgabe 16

- ▶ $18^2 = 324$
- ▶ $7^2 = 49$
- ▶ $9^2 = 81$
- ▶ 5^2

Aufgabe 16

▶ $18^2 = 324$

▶ $7^2 = 49$

▶ $9^2 = 81$

▶ $5^2 = 25$

▶ 6^2

Aufgabe 16

▶ $18^2 = 324$

▶ $7^2 = 49$

▶ $9^2 = 81$

▶ $5^2 = 25$

▶ $6^2 = 36$

▶ 22^2

Aufgabe 16

▶ $18^2 = 324$

▶ $7^2 = 49$

▶ $9^2 = 81$

▶ $5^2 = 25$

▶ $6^2 = 36$

▶ $22^2 = 484$

Aufgabe 17

Aufgabe 17

▶ 1^2

Aufgabe 17

▶ $1^2 = 1$

Aufgabe 17

▶ $1^2 = 1$

▶ 19^2

Aufgabe 17

▶ $1^2 = 1$

▶ $19^2 = 361$

▶ 21^2

Aufgabe 17

- ▶ $1^2 = 1$
- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ 8^2

Aufgabe 17

- ▶ $1^2 = 1$
- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ $8^2 = 64$
- ▶ 15^2

Aufgabe 17

- ▶ $1^2 = 1$
- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ $8^2 = 64$
- ▶ $15^2 = 225$
- ▶ 2^2

Aufgabe 17

- ▶ $1^2 = 1$
- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ $8^2 = 64$
- ▶ $15^2 = 225$
- ▶ $2^2 = 4$

Aufgabe 17

- ▶ $1^2 = 1$
- ▶ $19^2 = 361$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ $8^2 = 64$
- ▶ $15^2 = 225$
- ▶ $2^2 = 4$

Aufgabe 18

Aufgabe 18

▶ 2^2

Aufgabe 18

▶ $2^2 = 4$

Aufgabe 18

▶ $2^2 = 4$

▶ 21^2

Aufgabe 18

▶ $2^2 = 4$

▶ $21^2 = 441$

▶ 4^2

Aufgabe 18

▶ $2^2 = 4$

▶ $21^2 = 441$

▶ $4^2 = 16$

Aufgabe 18

- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ $4^2 = 16$
- ▶ 23^2

Aufgabe 18

- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ $4^2 = 16$
- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ 1^2

Aufgabe 18

- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ $4^2 = 16$
- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ $1^2 = 1$

Aufgabe 18

- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ $4^2 = 16$
- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ $1^2 = 1$
- ▶ 25^2

Aufgabe 18

- ▶ $2^2 = 4$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ $4^2 = 16$
- ▶ $23^2 = 529$
- ▶ $1^2 = 1$
- ▶ $25^2 = 625$

Aufgabe 19

Aufgabe 19

▶ 22^2

Aufgabe 19

▶ $22^2 = 484$

▶ 17^2

Aufgabe 19

▶ $22^2 = 484$

▶ $17^2 = 289$

▶ 21^2

Aufgabe 19

▶ $22^2 = 484$

▶ $17^2 = 289$

▶ $21^2 = 441$

▶ 12^2

Aufgabe 19

▶ $22^2 = 484$

▶ $17^2 = 289$

▶ $21^2 = 441$

▶ $12^2 = 144$

▶ 16^2

Aufgabe 19

▶ $22^2 = 484$

▶ $17^2 = 289$

▶ $21^2 = 441$

▶ $12^2 = 144$

▶ $16^2 = 256$

▶ 8^2

Aufgabe 19

▶ $22^2 = 484$

▶ $17^2 = 289$

▶ $21^2 = 441$

▶ $12^2 = 144$

▶ $16^2 = 256$

▶ $8^2 = 64$

Aufgabe 20

Aufgabe 20

▶ 16^2

Aufgabe 20

- ▶ $16^2 = 256$
- ▶ 7^2

Aufgabe 20

▶ $16^2 = 256$

▶ $7^2 = 49$

▶ 6^2

Aufgabe 20

▶ $16^2 = 256$

▶ $7^2 = 49$

▶ $6^2 = 36$

▶ 21^2

Aufgabe 20

- ▶ $16^2 = 256$
- ▶ $7^2 = 49$
- ▶ $6^2 = 36$
- ▶ $21^2 = 441$
- ▶ 18^2

Aufgabe 20

▶ $16^2 = 256$

▶ $7^2 = 49$

▶ $6^2 = 36$

▶ $21^2 = 441$

▶ $18^2 = 324$

▶ 13^2

Aufgabe 20

▶ $16^2 = 256$

▶ $7^2 = 49$

▶ $6^2 = 36$

▶ $21^2 = 441$

▶ $18^2 = 324$

▶ $13^2 = 169$