

■ Quadratzahlen Überblick Ü1 ©www.mein-lernen.at

Quadrat Zahlen Überblick



[Lösungen](#)



Eine **Quadratzahl** ist eine Zahl, die durch eine _____
einer ganzen Zahl mit sich _____ entsteht.

Dabei ist das Ergebnis immer _____, auch bei einem
_____ Vorzeichen der Ausgangszahl.

z.B. $(+ 4) \cdot (+ 4) =$ _____ oder $(- 4) \cdot (- 4) =$ _____

Eine Quadratzahl wird durch die Zahl _____ im Exponenten dargestellt.

z.B. $4 \cdot 4$ entspricht _____ ausgesprochen _____

Quadratzahlen bis 20:

$$(\pm 1)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (\pm 11)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\pm 2)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (\pm 12)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\pm 3)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (\pm 13)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\pm 4)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (\pm 14)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\pm 5)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (\pm 15)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\pm 6)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (\pm 16)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\pm 7)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (\pm 17)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\pm 8)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (\pm 18)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\pm 9)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (\pm 19)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(\pm 10)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (\pm 20)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Die Nullen verdoppeln sich beim Quadrieren. z.B. $40^2 =$ _____

Die Kommastellen verdoppeln sich beim Quadrieren: z.B. $0,4^2 =$ _____