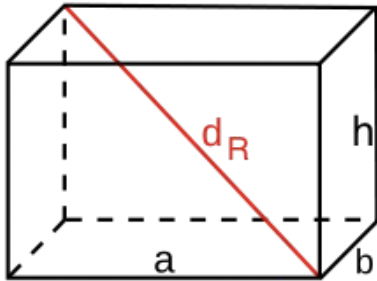


■ Quader Lernzielkontrolle Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

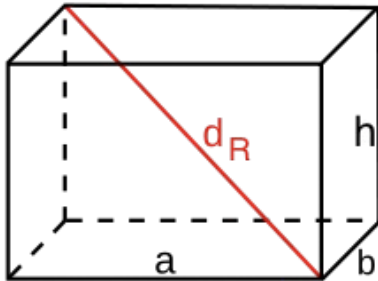
_____ /25 Punkten

Finde jeweils die richtige Antwort:

1. Quader mit $a = 3 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$ und $h = 5 \text{ cm}$
 \Rightarrow Volumen = ? cm^3 A: _____
2. Die Kanten a und b definieren die ? A: _____
3. Ein Quader hat ? Begrenzungsflächen. A: _____
4. Formel $UG \cdot h = ?$ eines Quaders A: _____
5. Ein Quader hat ? Kanten. A: _____
6. Formel $\sqrt{a^2 + b^2 + h^2} = ?$ eines Quaders A: _____
7. Formel $a \cdot b \cdot h = ?$ eines Quaders A: _____
8. Formel $(a + b) \cdot 2 = ?$ eines Quaders A: _____
9. Der Quader ist ein ? mit ganz besonderen Eigenschaften. A: _____
10. Formel $4 \cdot (a + b + h) = ?$ eines Quaders A: _____
11. Formel $a \cdot b = ?$ eines Quaders A: _____
12. Formel $\sqrt{a^2 + b^2} = ?$ eines Quaders A: _____
13. Ein Quader hat ? Eckpunkte. A: _____
14. Formel $(a \cdot b + a \cdot h + b \cdot h) \cdot 2 = ?$
eines Quaders A: _____
15. Gegenüberliegende Begrenzungsflächen
eines Quaders sind ? (deckungsgleich). A: _____

■ Quader Lernzielkontrolle Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

_____ /25 Punkten

Finde jeweils die richtige Antwort:

16. Die Begrenzungsflächen eines Quaders sind was für Flächen = ?

A: _____

17. Die Kante h definiert die Ausdehnung im ? (Höhe).

A: _____

18. Formel $\sqrt{a^2 + h^2} = ?$ eines Quaders

A: _____

19. Formel $2 \cdot GF + M = ?$ eines Quaders

A: _____

20. Formel $\sqrt{b^2 + h^2} = ?$ eines Quaders

A: _____

21. Die Eckpunkte werden ? den Uhrzeigersinn beschriftet.

A: _____

22. Jeweils ? Begrenzungsflächen sind gleich groß.

A: _____

23. Jeweils ? Kanten eines Quaders sind gleich lang und parallel.

A: _____

24. Alle Kanten eines Quaders stehen im ? Winkel aufeinander.

A: _____

25. Quader mit $a = 3 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$ und $h = 5 \text{ cm}$
 \Rightarrow Oberfläche = ? cm^2

A: _____