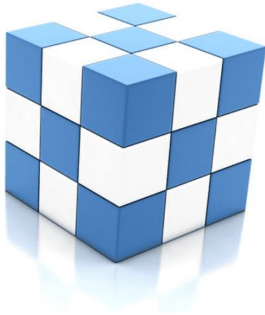


Würfel Lernzielkontrolle Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

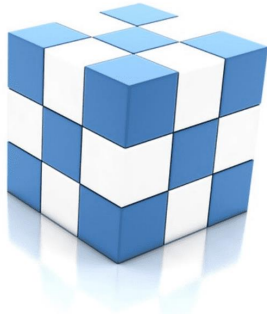
_____ /28 Punkten

Finde jeweils die richtige Antwort:

1. Ein Würfel hat ? Kanten. A: _____
2. Ein Würfel hat ? Eckpunkte A: _____
3. Jeweils ? Kanten eines Würfels sind parallel. A: _____
4. Der Würfel ist ein ? mit ganz besonderen Eigenschaften. A: _____
5. Würfel mit Oberfläche = 150 cm^2 .
⇒ Seite $a = ? \text{ cm}$ A: _____
6. Volumen eines Würfels? A: _____
7. Berechnung Seite a bei gegebener Oberfläche? A: _____
8. Der Würfel ist ? zum Mittelpunkt. A: _____
9. Oberfläche eines Würfels? Formel A: _____
10. Gesamtkantenlängen eines Würfels? A: _____
11. Würfel mit $V = 64 \text{ cm}^3$ ⇒ Seite $a = ? \text{ cm}$ A: _____
12. Formel für Raumdiagonale eines Würfels? A: _____
13. Alle sechs Begrenzungsflächen des Würfels sind ? (deckungsgleich). A: _____

Würfel Lernzielkontrolle Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

14. Das Netz eines Würfels besteht aus Grundfläche, Deckfläche und einem ? A: _____
15. In einer Ecke des Würfels treffen jeweils ? Begrenzungsflächen zusammen. A: _____
16. Die Begrenzungsflächen des Würfels sind ? A: _____
17. Die Eckpunkte werden ? den Uhrzeigesinn beschriftet. A: _____
18. Alle Kanten eines Würfels stehen im ? Winkel aufeinander. A: _____
19. Würfel mit Gesamtkantenlänge GK = 84 cm
⇒ Seite a = ? cm A: _____
20. Formel Mantel eines Würfels? A: _____
21. Würfel mit a = 3 cm ⇒ Volumen = ? cm³ A: _____
22. Würfel mit a = 3 cm ⇒ Oberfläche = ? cm² A: _____
23. Der Würfel ist ? weil alle Ecken, Kanten, Seiten untereinander gleichwertig sind. A: _____
24. Seite a bei gegebenen Volumen? A: _____
25. Alle 12 Kanten eines Würfels sind ? lang. A: _____
26. Alle 6 Begrenzungsflächen sind gleich ? A: _____
27. Formel Flächendiagonale eines Würfels? A: _____
28. Ein Würfel hat ? Begrenzungsflächen. A: _____