



MATHE - CHECKER

5. Klasse

LÖSUNGEN

1. Aufgabe

Gegeben ist die Zahl 5 909 999.

Wie heißt ihr Nachfolger ?

A: 5909000

B: 5909100

C: 5910000

D: 6000000

2. Aufgabe

Gegeben ist der Term
 $41\,555 + 4\,927 - 8\,062$.

Finde den passenden Termwert durch
Überschlag !

A: 35 420

B: 36 420

C: 38 420

D: 40 420

3. Aufgabe

Berechne !

$$3 \text{ m } 70 \text{ mm} + 12 \text{ dm}$$

A: 3m8dm2cm

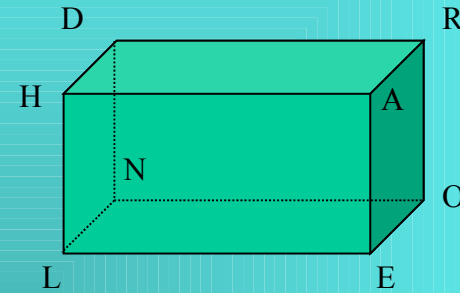
B: 4m2dm7cm

C: 4m8dm2cm

D: 4m9dm

4. Aufgabe

Gegeben ist der
Quader LEONHARD.



Wie viele Kanten des Quaders LEONHARD
sind zur Kante [LE] parallel ?

A: 1

B: 2

C: 3

D: 4

5. Aufgabe

Gegeben ist der Term

$$30\,290 : 233 \quad .$$

Finde den passenden Termwert durch
Überschlag !

A: 90

B: 110

C: 130

D: 150

6. Aufgabe

Berechne !

$$15 \text{ m}^2 : 25$$

A: 6

B: 6 dm²

C: 60

D: 60 dm²

7. Aufgabe

Gegeben ist der Term
 $20 \cdot 13 \cdot 500$.

Berechne geschickt im Kopf !

A: 13 000

B: 130 000

C: 1 300 000

D: 103 000

8. Aufgabe

Wandle in die in Klammern angegebene Einheit um !

870 000 m² (ha)

A: 87 ha

B: 870 ha

C: 8 700 ha

D: 8,7 ha

9. Aufgabe

Setze die Folge um weitere zwei Zahlen fort !

2 / 3 / 5 / 7 / 11 / ...

A: 13 / 14

B: 13 / 15

C: 13 / 16

D: 13 / 17

10. Aufgabe

Wandle in die kleinste vorkommende
Einheit um !

15 ha 17 m²

A: 1 500 017 m²

B: 150 017 m²

C: 15 017 m²

D: 1 517 m²

11. Aufgabe

Bei einem Produkt aus drei Faktoren verdoppelt man den ersten, verdreifacht den zweiten und halbiert den dritten .

Wie ändert sich der Wert des Produkts ?

A: 2-fach

B: 3-fach

C: 4-fach

D: halbiert

12. Aufgabe

Ein Quadrat hat eine Fläche von
 $1\ 44\ \text{m}^2$.

Welchen Umfang hat das Quadrat ?

A: 60 m

B: 48 m

C: 36 m

D: 24 m

13. Aufgabe

Gegeben ist die Zahl 300 000 303 000.

Wie heißt ihr Vorgänger ?

A:	B:	C:	D:
300000302000	300000302009	300000302099	300000302999

14. Aufgabe

Gegeben ist der Term
 $122 + 92 + 478 - 42$.

Berechne geschickt im Kopf !

A: 640

B: 650

C: 660

D: 670

15. Aufgabe

Berechne !

$$50 \text{ kg} : 50 \text{ g}$$

A: 1000

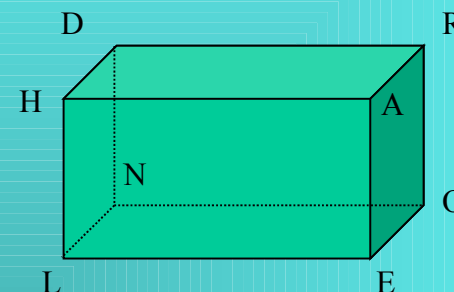
B: 1000 g

C: 100

D: 100 g

16. Aufgabe

Gegeben ist der
Quader LEONHARD.



Wie viele Kanten des Quaders LEONHARD
sind zur Kante [ND] senkrecht ?

A: 1

B: 2

C: 3

D: 4

17. Aufgabe

Gegeben ist der Term
 $540 \cdot 2\,800$.

Finde den passenden Termwert durch
Überschlag !

A: 1 312 000

B: 1 412 000

C: 1 512 000

D: 1 612 000

18. Aufgabe

Berechne !

$$3 \text{ m}^2 : 50 \text{ cm}^2$$

A: 600

B: 600 cm²

C: 60

D: 60 cm²

19. Aufgabe

Setze die Folge um weitere zwei Zahlen fort !

2 / 4 / 8 / 16 / ...

A: 32 / 64

B: 32 / 48

C: 24 / 32

D: 20 / 24

20. Aufgabe

Wandle in die in Klammern angegebene Einheit um !

60 000 cm² (m²)

A: 6 m²

B: 60 m²

C: 600 m²

D: 0,6 m²

21. Aufgabe

Gegeben ist der Term
 $188 \cdot 42 - 38 \cdot 42$.

Berechne geschickt im Kopf !

A: 6 400

B: 6 300

C: 6 200

D: 6 100

22. Aufgabe

Berechne !

$$50 \text{ cm}^2 \cdot 24$$

A: 12 dm²

B: 1 dm² 20 cm²

C: 1 m² 20 dm²

D: 1 m² 20 cm²

23. Aufgabe

Gegeben ist die Zahl 1 362 .

Wie schreibt man sie mit
römischen Zahlzeichen ?

A: MCCCLXII

B:

MCCDLXII

C: MCCCXXXXXXII D: DDCCDLXII

24. Aufgabe

Ergänze die richtige Zahl !

$$6\,420 - \square = 1\,572$$

A: 4 648

B: 4 748

C: 4 848

D: 4 948

25. Aufgabe

Berechne !

$$3\ 200\ \text{min} : 25$$

A: 128

B: 2 h 8 min

C: 124

D: 2 h 4 min

26. Aufgabe

Es sind vier Geraden gegeben.

Wie viele Schnittpunkte können sie höchstens haben ?

A: 8

B: 6

C: 4

D: 2

27. Aufgabe

Setze die Folge um weitere zwei Zahlen fort !

1 / 4 / 9 / 16 / 25 / ...

A: 32 / 50

B: 34 / 43

C: 36 / 47

D: 36 / 49

28. Aufgabe

Wandle in die kleinste vorkommende
Einheit um !

$$13 \text{ m}^2 740 \text{ mm}^2$$

A: 130 000 740 mm² B: 13 000 740 mm² C: 1 300 740 mm² D: 130 740 mm²

29. Aufgabe

Berechne !

$$30 \text{ t} : 2\,000$$

A: 15 kg

B: 15 t

C: 15

D: unlösbar

30. Aufgabe

Es ist ein Quadrat gegeben.

Wie viele Symmetriachsen besitzt es ?

A: 1

B: 2

C: 3

D: 4

31. Aufgabe

Ein Würfel hat die Kantenlänge 9 cm.

Wie groß ist seine gesamte Oberfläche ?

A: 4 dm² 86 cm²

B: 4 dm² 5 cm²

C: 36 cm²

D: 54 cm²

32. Aufgabe

Wandle in die in Klammern angegebene Einheit um !

3 210 000 a (km^2)

A: 321 km^2

B: 3210 km^2

C: 32100 km^2

D: 321000 km^2

33. Aufgabe

Gegeben ist der Term

$$57 + 9 + 57 + 57 + 9 + 57 + 57 + 57 + 9 + 57 + 57 + 57 + 57 + 9 .$$

Berechne geschickt im Kopf !

A: 605

B: 606

C: 607

D: 608

34. Aufgabe

Gegeben ist die Zahl CDXLIV.

Wie lautet sie im Zehnersystem ?

A: 444

B: 446

C: 464

D: 644

35. Aufgabe

Berechne !

$$8 \text{ € } 20 \text{ ct} \cdot 200$$

A: 164

B: 164 €

C: 1 640

D: 1 640 €

36. Aufgabe

Ein Quader ist 6 cm lang,
4 cm breit und 2 cm hoch.

Welche Länge haben alle Kanten
zusammen ?

A: 24 cm

B: 36 cm

C: 48 cm

D: 60 cm

37. Aufgabe

Uli unternimmt eine dreitägige Radtour. Vor der Abfahrt zeigt der Tacho 1387 km. Am ersten Tag fährt sie 46 km. Die Strecke am zweiten Tag ist 17 km länger. Nach dem letzten Tag liest sie am Tacho 1544 km ab. Wie lang war die gesamte Fahrstrecke ?

A: 157 km

B: 153 km

C: 149 km

D: 147 km