

MATHE - CHECKER

6. Klasse

LÖSUNGEN

by W. Rasch

1. Aufgabe

Ein Auto verbraucht 8 Liter Benzin auf 100 km.

Wie viele Liter braucht es für 350 km ?

A: 32 Liter

B: 24 Liter

C: 28 Liter

D: 36 Liter

2. Aufgabe

Ein Auto fährt in vier Minuten acht Kilometer weit.

Wie weit fährt es in 40 Minuten ?

A: 110 km

B: 90 km

C: 80 km

D: 70 km

3. Aufgabe

Ein Lebensmittelvorrat reicht für neun Personen zwölf Tage aus.

Wie lange reicht er für drei Personen ?

A: 48 Tage

B: 24 Tage

C: 32 Tage

D: 36 Tage

4. Aufgabe

Ein Gewinn von 70 000 € soll so aufgeteilt werden, dass X das Doppelte von Y

und Z die Hälfte von Y erhält.
Wie viele € erhält Y?

A: 10 000 €

B: 16 000 €

C: 20 000 €

D: 15 000 €

5. Aufgabe

Eine Aktie ist im Kurswert von 25 € auf 35 € gestiegen.

Wie viel Prozent beträgt die Kurssteigerung ?

A: 60 %

B: 25 %

C: 50 %

D: 40 %

6. Aufgabe

Ein Seil von 50 Meter Länge soll so zerschnitten werden, dass das eine Stück zwei Drittel der Länge des anderen beträgt.

Wie lang ist das kürzere Stück ?

A: 24 m

B: 20 m

C: 16 m

D: 18 m

7. Aufgabe

Ein Drittel aller Rechenaufgaben sind leicht, ein Viertel schwer. 15 Aufgaben haben eine mittlere Schwierigkeit.

Wie viele Rechenaufgaben sind es insgesamt ?

A: 24

B: 32

C: 36

D: 40

8. Aufgabe

Zum Bau einer Mauer brauchen acht Maurer zwölf Tage. Vor Baubeginn werden zwei Maurer krank.

In wie vielen Tagen ist die Mauer fertig ?

A: 14 Tage

B: 15 Tage

C: 16 Tage

D: 18 Tage

9. Aufgabe

In einem Test wurden 48 von 60 Aufgaben richtig gelöst.

Wie viel Prozent sind das ?

A: 70 %

B: 60 %

C: 75 %

D: 80 %

10. Aufgabe

Ein Wanderer braucht für eine Strecke von 300 Metern vier Minuten.

Wie viele Kilometer schafft er in drei Stunden ?

A: 12,0 km

B: 13,5 km

C: 14,0 km

D: 14,5 km

11. Aufgabe

Acht Maler brauchen zum Anstreichen eines Gebäudes sechs Tage. Das Gebäude soll in vier Tagen fertig werden.

Wie viele Maler werden benötigt ?

A: 16 Maler

B: 15 Maler

C: 14 Maler

D: 12 Maler

12. Aufgabe

Addiert man zu einer Zahl 7 und multipliziert diese Summe mit 3, so erhält man 48.

Wie heißt die Zahl ?

A: 11

B: 7

C: 9

D: 10

13. Aufgabe

Von einem Kredit wurde ein Drittel schon zurückgezahlt. Wenn jetzt noch 200 € bezahlt werden, beträgt die Restschuld noch 120 € .

Wie hoch war der Kredit insgesamt ?

A: 480 €

B: 540 €

C: 320 €

D: 360 €

14. Aufgabe

In einer Schulklasse fahren 60 % der Jungen und 30 % der Mädchen mit dem Bus zur Schule. Der Mädchenanteil in der Klasse beträgt 40 %.

Wie viel Prozent aller Schüler kommen mit dem Bus ?

A: 44 %

B: 52 %

C: 48 %

D: 36 %

15. Aufgabe

Ein PKW verbraucht für eine Strecke von 400 Kilometern 30 Liter Benzin.

Wie hoch ist der Verbrauch auf 100 Kilometer ?

A: 7,0 Liter

B: 7,5 Liter

C: 8,0 Liter

D: 8,5 Liter

16. Aufgabe

Neun Arbeiter brauchen zum Pflastern einer Fußgängerzone zwölf Tage.

Wie lange brauchen sechs Arbeiter ?

A: 15 Tage

B: 16 Tage

C: 18 Tage

D: 21 Tage

17. Aufgabe

Ein Auto kostet 20 000 €. Das Autohaus gewährt acht Prozent Rabatt.

Wie viel muss der Kunde bezahlen ?

A: 17 600 €

B: 17 800 €

C: 18 400 €

D: 18 600 €

18. Aufgabe

Für ein Darlehen von 30 000 € muss man acht Prozent Zinsen pro Jahr bezahlen.

Wie viel € sind das ?

A: 2 100 €

B: 2 200 €

C: 2 300 €

D: 2 400 €

19. Aufgabe

Von zwei Personen hat die erste 145 €,
die zweite 95 €.

Wie viel muss die erste abgeben, damit
beide gleich viel haben ?

A: 15 €

B: 20 €

C: 25 €

D: 30 €

20. Aufgabe

Drei Äpfel wiegen im Durchschnitt 185 Gramm. Der erste wiegt 178 Gramm, der zweite 195 Gramm.

Wie viel wiegt der dritte Apfel ?

A: 180 g

B: 182 g

C: 183 g

D: 184 g

21. Aufgabe

Ein Autofahrer fährt eine Durchschnittsgeschwindigkeit von 80 Kilometern pro Stunde.

Wie lange braucht er für eine Strecke von 360 Kilometern ?

A: 4,5 h

B: 4,6 h

C: 4,8 h

D: 5,0 h

22. Aufgabe

Acht Minuten eines Telefonats kosten
1,20 € .

Wie viel kostet ein Gespräch von
30 Minuten ?

A: 4,10 €

B: 4,20 €

C: 4,40 €

D: 4,50 €

23. Aufgabe

Für Straßenbauarbeiten brauchen
15 Arbeiter acht Tage.

In wie vielen Tagen schaffen es dann
zwölf Arbeiter ?

A: 10 Tage

B: 11 Tage

C: 12 Tage

D: 13 Tage

24. Aufgabe

Ein Gewinn von 1 350 € soll im Verhältnis vier zu fünf auf zwei Personen aufgeteilt werden.

Wie groß ist der kleinere Betrag ?

A: 550 €

B: 600 €

C: 650 €

D: 700 €

25. Aufgabe

Im Tank eines Autos befinden sich
45 Liter Benzin.

Wie weit kann man damit fahren, wenn
das Auto 7,5 Liter auf 100 Kilometer
verbraucht ?

A: 520 km

B: 550 km

C: 580 km

D: 600 km

26. Aufgabe

Um ans Urlaubsziel zu kommen, braucht man bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 90 Kilometern pro Stunde sieben Stunden.

Wie schnell muss man fahren, wenn man das Ziel in sechs Stunden erreichen will ?

A: 105 km/h

B: 108 km/h

C: 110 km/h

D: 115 km/h

27. Aufgabe

Ein Radfahrer fährt durchschnittlich 25 Kilometer pro Stunde.

Welche Zeit braucht er für eine Strecke von 130 Kilometern ?

A: 4,8 h

B: 5,0 h

C: 5,2 h

D: 5,4 h

28. Aufgabe

Der Einkaufspreis einer Ware beträgt 120 €, der Verkaufspreis 156 €.

Wie viel Prozent wurden auf den Einkaufspreis aufgeschlagen ?

A: 15 %

B: 20 %

C: 25 %

D: 30 %

29. Aufgabe

Martin kommt mit seinem Geld im Urlaub zwei Wochen aus, wenn er täglich 30 € ausgibt.

Wie viel € kann er täglich ausgeben, wenn er drei Wochen Urlaub machen will ?

A: 18 €

B: 20 €

C: 21 €

D: 22 €