

Stoff für die Aufnahmeprüfung HAS

Prinzipiell der ganze Unterstufenstoff

Speziell:

- Rechnen mit Zahlen (Grundrechnungsarten und Wurzelziehen von einfachen Zahlen wie 9)
- Textbeispiele lösen (Fläche, Umfang, Volumen...)
- Schlussrechnungen
- Prozentrechnungen
- Maßeinheiten!
- Bruchrechnen

Zum Beispiel:

6. Wie viel ist $1\frac{1}{2}$ von $\frac{2}{3}$?

$\frac{1}{3}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{6}{5}$

1

7. Wie viel ist $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$?

$\frac{2}{5}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{2}{6}$

$\frac{5}{6}$

8. Welcher Bruch hat den größten Wert?

$\frac{7}{8}$

$\frac{6}{7}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{4}{5}$

9. Berechnen Sie:

$$4 \cdot \left(2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} \right)$$

10. Schreiben Sie 2 h 24' als Dezimalzahl von Stunden an.

11. Schreiben Sie 24 kg 4 dag 2 g in dag an.

16. 5 % Rabatt betragen € 14,20. Wie hoch ist der volle Rechnungsbetrag?

€ 71,00

€ 284,00

€ 1.349,00

€ 1.491,00

17. Wie viel Prozent Rabatt gewährt eine Unternehmerin, wenn sie beim Ausverkauf für eine Ware statt € 84,00 nur € 67,20 verlangt?

16,8 %

20 %

25 %

80 %

18. Der Preis eines Artikels betrug € 100,00. Der Preis wurde zunächst um 10 % erhöht, später wurde der neue Preis um 10 % gesenkt. Wie viel kostet der Artikel jetzt?

€ 90,00

€ 99,00

€ 100,00

€ 110,00

19. 6 Arbeiter brauchen zum Ausgraben eines Kanals 10 Tage. Wie lange brauchen 15 Arbeiter bei gleich langer täglicher Arbeitszeit dazu?

25. Die nebenstehende Abbildung zeigt eine Treppe mit 14 Stufen und einer Gesamthöhe von 252 cm. Wie hoch ist jede der 14 Stufen?

26. In der südlichen Adria beträgt der Salzgehalt des Wassers ca. 3,7 %. Berechnen Sie, wie viel kg (Kilogramm) Salz in 100 kg Meerwasser enthalten sind.

27. Gerold möchte einen 50 cm hohen Turm aus 1-Euro-Münzen bauen. Eine 1-Euro-Münze ist 2,34 mm dick. Berechnen Sie, welcher Geldbetrag für den Turm benötigt wird.

Zu Übungsaufgabe 25:

