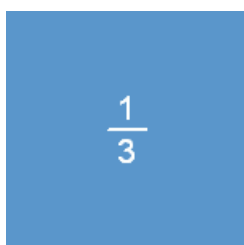


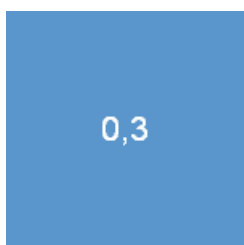
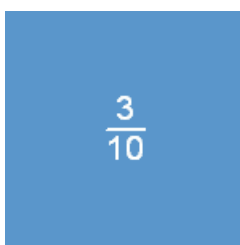
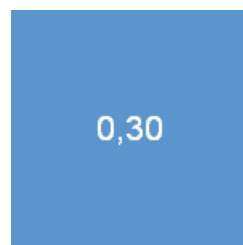
Prozentrechnung

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

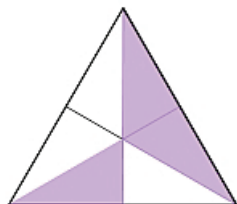
1) Welche der angegebenen Zahlen entsprechen 30 %?

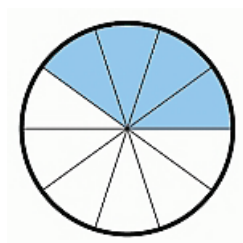


9

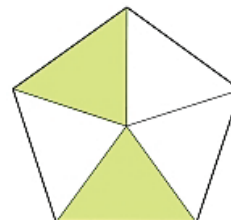
☐☐☐☐

2) Gib den gefärbten Flächeninhalt als Teil der Gesamtfläche in Prozent an.









3) Welche beiden Möglichkeiten haben denselben Wert wie die Bruchzahl ein Fünftel?

☐ 20 %

☐ 5 %

☐ 0.20

☐ 0.25

□ 25 %

□ 0.5

4) Die Preise in einem Geschäft werden geändert.
Ordne die Änderungen nach der Höhe der neuen Preise.
Beginne mit den kleinsten Preisen.

- ☐ um ein Drittel gesenkt
- ☐ auf ein Drittel gesenkt
- ☐ um die Hälfte gesenkt
- ☐ auf das Doppelte erhöht

5) Welcher Prozentstreifen passt zur folgenden Beschreibung?

Von einer Gesamtfläche von 350 m² sind 105 m² verbaut, auf 35 m² wird Gemüse angebaut und der Rest ist Wiese.
(grau ... bebaut, hellgrün ... Gemüse, dunkelgrün ... Wiese)



9



9

☐

5

Prozentrechnung

6) Welche Größe ist gesucht?

Der Grundwert, der Prozentsatz oder der Prozentanteil?

- a) Von den 25 Kindern in der Klasse 2A können 15 gut Ski fahren. Wie viel Prozent der Klasse sind das?

Gesucht ist der _____.

- b) 3,7 % der heurigen Apfelernte von 5,6 Tonnen sind von einem Schädling befallen. Wie viele Äpfel sind das?

Gesucht ist der _____.

- c) Die 15 % Preisnachlass auf eine Jacke im Sommerschlussverkauf betrugen 14,70 €. Wie viel hat sie vorher gekostet?

Gesucht ist der _____.

- d) 120 von 300 Autofahrern fahren zu schnell. Wie viel Prozent sind das?

Gesucht ist der _____.

7) Um einen Prozentkreis zu zeichnen, musst du Prozentsätze in Winkelgrade umrechnen. Dh. du musst den entsprechenden Anteil an 360° bestimmen. Verbinde die Prozentsätze mit den entsprechenden Winkelgraden.

20 %

75 %

33,3333333333... %

5 %

120°

18°72°

270°

Prozentrechnung

8) Berechne den Prozentsatz.

50 € sind wie viel % von 100 €?

☐ 10 %

☐ 5 %

□ 50 %

250 m sind wie viel % von 125 m?

☐ 500 %

□ 20 %

□ 200 %

50 € sind wie viel % von 250 €?

☐ 25 %

☐ 20 %

☐ 50 %

9) Verbinde die Prozentsätze mit den richtigen Aufgabenstellungen.

7 %

5,20 € von 8,00 €

12 %

33 Buchungen für 30 Plätze

45 %

22,5 g von 50 g

65 %

21 von 300 Seiten

110 %

18 von 150 Stimmen

10) Berechne die Prozentanteile.

Ordne sie der Größe nach – beginne mit dem kleinsten Anteil.

13 % von 800

2 % von 5 000

7,5 % von 750

10 % von 800

Prozentrechnung

11) Schätze den Prozentsatz und verbinde die Angabe mit dem richtigen Kästchen.

270 km von 900 km

120 € von 600 €

weniger als 33 %

3,15 € von 4,5 €

8 m von 10 m

300 € von 750 €

zwischen 33 % und 66 %

90 dag von 5 kg

4,4 km von 8 km

mehr als 66 %

3,3 kg von 6 kg

**12) Welcher Prozentanteil ist richtig?
Streiche die falschen Werte durch.**

40 % von 3 m sind: 20 cm, 12 cm, 1,2 m

85 % von 120 Stück sind: 100 Stück, 102 Stück, 115 Stück

30 % von 6 kg sind: 100 dag, 180 dag, 1 300 g

13) In welcher Klasse sind die meisten Schachspielerinnen und Schachspieler?

- ☐ 8 von 20 Kindern in der 2A spielen Schach.
- ☐ 6 von 24 Kindern in der 2C spielen Schach.
- ☐ 8 von 24 Kindern in der 2B spielen Schach.

Prozentrechnung

14) Markiere jeweils den Grundwert.

3 % entsprechen 45 kg. Der Grundwert beträgt: 1 500 kg, 150 kg, 1 050 kg

26 % sind 7,28 €.

Der Grundwert beträgt: 280 €, 28 €, 56 €

84 % sind 4,2 m. Der Grundwert beträgt: 50 m, 8 m, 5 m

15) Du beschließt 5 % Trinkgeld zu geben. Bestimme den Wert.

5 % von 33 € sind

0,85 €

5 % von 17 € sind

2,15 €

5 % von 43 € sind

1,35 €

5 % von 27 € sind

1,65 €

16) Die Einwohnerzahlen aus verschiedenen Jahren werden verglichen. Berechne die gesuchten Größen.

a) Die Einwohnerzahl eines Dorfes nahm von 2000 bis 2010 um 4 % ab – dies waren 120

Personen. Bei der Zählung im Jahr 2000 wurden _____ gezählt.

3 000 Personen 300 Personen 1 200 Personen

b) Nachdem 5 % der 180 Einwohner einer Gemeinde weggezogen sind, hat die Gemeinde

nur noch _____.

171 Einwohner 180 Einwohner 150 Einwohner

c) Die Einwohnerzahl eines Ortes stieg von 350 Einwohnern im Jahr 1980 auf 455

Einwohner im Jahr 2010. Dieser Zuwachs betrug _____.

70 % 30 % 130 %