Prozentsätze von Brüchen ermitteln

Name:

Finde den entsprechenden Prozentwert für jeden Bruch.

1) Während des Mittagsansturms waren $^{3}/_{4}$ der verkauften Artikel groß (der Rest war mittelgroß oder klein). Wie viel Prozent der verkauften Artikel waren groß?

2) Ein Videospiel hatte 10 Stufen. Wenn Julian $^{6}/_{10}$ der Stages besiegt hat, wie viel Prozent des Spiels hat er beendet?

3) Eine Limonade entsprach $^{9}/_{10}$ der Kalorienmenge, die Sie an einem Tag zu sich nehmen sollten. Wie viel Prozent der täglichen Kalorien macht das Soda aus?

4) Felix hat $^{3}/_{10}$ der Baseballkarten gesammelt, die er für ein komplettes Set benötigt. Wie viel Prozent der Karten hat er gesammelt?

5) Tim hat $^{1}/_{4}$ seiner Mathe-Hausaufgaben im Schulbus erledigt. Wie viel Prozent ist er im Bus fertig geworden?

6) Ein Fast-Food-Restaurant hat eine Tasse $^{4}/_{5}$ mit Eis gefüllt. Wie viel Prozent der Tasse war mit Eis gefüllt?

7) Eine Tüte Fruchtsüßigkeiten bestand aus $^{2}/_{5}$ Stücken mit Zitronengeschmack. Wie viel Prozent der Süßigkeiten waren mit Zitronengeschmack?

8) Ein Krug Limonade war $^{1}/_{10}$ voll. Wie viel Prozent ist der Krug gefüllt?

9) Der Preis für Konzertkarten betrug $10. Der Sänger hat $^{7}/_{10}$ des Preises bekommen. Wie viel Prozent bekommt der Sänger?

10) Hanna und ihr Vater gingen angeln. Ihr Vater fing auf ihrer Reise $^{3}/_{5}$ des Fisches. Wie viel Prozent der Fische hat er gefangen?

11) In einem Malzladen waren $^{1}/_{5}$ der verkauften Malzsorten Schokolade. Wie viel Prozent der verkauften Malts waren Schokolade?

12) Ein Geschäft hatte einen Ausverkauf und hatte ein Hemd zum normalen Preis von $^{2}/_{4}$. Das Hemd ist wie viel Prozent seines normalen Preises?

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								

Prozentsätze von Brüchen ermitteln Name: **Lösungsschlüssel**

Finde den entsprechenden Prozentwert für jeden Bruch.

1) Während des Mittagsansturms waren $^{3}/_{4}$ der verkauften Artikel groß (der Rest war mittelgroß oder klein). Wie viel Prozent der verkauften Artikel waren groß?

2) Ein Videospiel hatte 10 Stufen. Wenn Julian $^{6}/_{10}$ der Stages besiegt hat, wie viel Prozent des Spiels hat er beendet?

3) Eine Limonade entsprach $^{9}/_{10}$ der Kalorienmenge, die Sie an einem Tag zu sich nehmen sollten. Wie viel Prozent der täglichen Kalorien macht das Soda aus?

4) Felix hat $^{3}/_{10}$ der Baseballkarten gesammelt, die er für ein komplettes Set benötigt. Wie viel Prozent der Karten hat er gesammelt?

5) Tim hat $^{1}/_{4}$ seiner Mathe-Hausaufgaben im Schulbus erledigt. Wie viel Prozent ist er im Bus fertig geworden?

6) Ein Fast-Food-Restaurant hat eine Tasse $^{4}/_{5}$ mit Eis gefüllt. Wie viel Prozent der Tasse war mit Eis gefüllt?

7) Eine Tüte Fruchtsüßigkeiten bestand aus $^{2}/_{5}$ Stücken mit Zitronengeschmack. Wie viel Prozent der Süßigkeiten waren mit Zitronengeschmack?

8) Ein Krug Limonade war $^{1}/_{10}$ voll. Wie viel Prozent ist der Krug gefüllt?

9) Der Preis für Konzertkarten betrug $10. Der Sänger hat $^{7}/_{10}$ des Preises bekommen. Wie viel Prozent bekommt der Sänger?

10) Hanna und ihr Vater gingen angeln. Ihr Vater fing auf ihrer Reise $^{3}/_{5}$ des Fisches. Wie viel Prozent der Fische hat er gefangen?

11) In einem Malzladen waren $^{1}/_{5}$ der verkauften Malzsorten Schokolade. Wie viel Prozent der verkauften Malts waren Schokolade?

12) Ein Geschäft hatte einen Ausverkauf und hatte ein Hemd zum normalen Preis von $^{2}/_{4}$. Das Hemd ist wie viel Prozent seines normalen Preises?

Antworten

1. 75%
2. 60%
3. 90%
4. 30%
5. 25%
6. 80%
7. 40%
8. 10%
9. 70%
10. 60%
11. 20%
12. 50%

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								