

| | |
|--|---------------------------------|
| Thema: Vermischte Aufgaben zur Prozentrechnung | Handlungskompetenz: O, DI, V |
| Name: | Klasse: |

1. Frau Sank verdient nach einer 10%-igen Gehaltserhöhung 2 090€. Sie bekommt dann noch eine Gehaltserhöhung von 5%. Kreuze an, ob diese Aussagen richtig oder falsch.

| Aussage | richtig | falsch |
|---|---------|--------|
| Vor der ersten Gehaltserhöhung verdiente sie 1 881€. | | |
| Insgesamt ist ihr Gehalt um 15% gestiegen. | | |
| Nach der zweiten Gehaltserhöhung verdient sie ca. 2 195€. | | |

2. Ergänze die Lücken.
 a) 8 sind _____% von 20. b) 136 sind _____% von 400.

3. Im beiliegenden Artikel eines Unternehmens wird behauptet, dass die Verkaufszahlen gehalten werden konnten (das bedeutet, dass sie gleich geblieben sind). Ist die Behauptung mathematisch richtig? Begründe deine Entscheidung.

Wir konnten unsere Verkaufszahlen halten. Im Jänner hatte unser Unternehmen eine kleine Krise. Unsere Verkaufszahlen gingen um 30% zurück. Im Februar konnten wir diese wieder um 30% steigern. Das freut uns alle sehr.

4. Max bekommt 10€ Taschengeld im Monat, Moritz erhält 40€. Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind.

| Aussage | richtig | falsch |
|---|---------|--------|
| Moritz erhält viermal so viel Taschengeld wie Max. | | |
| Moritz bekommt um 100% mehr Taschengeld als Max. | | |
| Max erhält um $\frac{1}{4}$ weniger Taschengeld als Moritz. | | |
| Max erhält um 75% weniger Taschengeld wie Moritz. | | |
| Max erhält 10% des Taschengelds von Moritz. | | |

| | |
|---|---------------------------------|
| Thema: Vermischte Aufgaben zur Prozentrechnung - Lösungen | Handlungskompetenz: O, DI, V |
| Name: | Klasse: |

1. Frau Sank verdient nach einer 10%-igen Gehaltserhöhung 2 090€. Sie bekommt dann noch eine Gehaltserhöhung von 5%. Kreuze an, ob diese Aussagen richtig oder falsch.

| Aussage | richtig | falsch |
|---|---------|--------|
| Vor der ersten Gehaltserhöhung verdiente sie 1 881€. | | X |
| Insgesamt ist ihr Gehalt um genau 15% gestiegen. | | X |
| Nach der zweiten Gehaltserhöhung verdient sie ca. 2 195€. | X | |

2. Ergänze die Lücken.

a) 8 sind 40 % von 20.

b) 136 sind 34 % von 400.

3. Im beiliegenden Artikel eines Unternehmens wird behauptet, dass die Verkaufszahlen gehalten werden konnten (das bedeutet, dass sie gleich geblieben sind). Ist die Behauptung mathematisch richtig? Begründe deine Entscheidung.

Die Aussage ist falsch, da sich der Grundwert geändert hat. Die Zahlen sind zurückgegangen.

Wir konnten unsere Verkaufszahlen halten. Im Jänner hatte unser Unternehmen eine kleine Krise. Unsere Verkaufszahlen gingen um 30% zurück. Im Februar konnten wir diese wieder um 30% steigern. Das freut uns alle sehr.

4. Max bekommt 10€ Taschengeld im Monat, Moritz erhält 40€. Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind.

| Aussage | richtig | falsch |
|---|---------|--------|
| Moritz erhält viermal so viel Taschengeld wie Max. | X | |
| Moritz bekommt um 100% mehr Taschengeld als Max. | | X |
| Max erhält um $\frac{1}{4}$ weniger Taschengeld als Moritz. | | X |
| Max erhält um 75% weniger Taschengeld wie Moritz. | X | |
| Max erhält 10% des Taschengelds von Moritz. | | X |