

Punkte: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Note: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

# Proportionalität 1

1. Ein Sack mit 5 kg Kartoffeln kostet 8.20 Fr. Wie viel kosten

kg	1	$2\frac{1}{2}$	5	10	100	
Preis Fr.						

2. Eine Maschine stellt in der Stunde 30'000 Knöpfe her. Wie viele Knöpfe sind das in

Anzahl Knöpfe						
Zeitdauer	1 min	4 min	12 min	15 min	1 h	5 h

3. Im Lager essen 32 Kinder 4,320 kg Spaghetti. Wie viel isst eine Gruppe von 4 Kindern?  
Löse mit der Pfeildarstellung. R;A

Schreibe bei den folgenden Aufgaben immer eine Rechnung und eine Antwort. Du darfst die Darstellung der Rechnung selber wählen (Tabelle oder Pfeil). Vergiss die Sorten nicht!

4. 6 Mittagessen im Restaurant Mühle kosten 142.80 Fr. Wie viel kosten 42 Mittagessen

5. Für 3 kg Äpfel bezahlst du im Coop 10.20 Fr. Wie viel bezahlst du für  
a.) 12 kg    b.) 2 kg

6. Peperoni sind im Frühling sehr teuer. Für 2 kg bezahlst du 18 Fr. Wie teuer sind 14 kg?

7. Spargeln sind jedoch im Frühling aktuell. Im Moment bezahlt man für 2 kg 14.40 Fr. Wie teuer sind 5 kg Spargeln?

8. 4 Kinder benötigen für das Bemalen eines Containers 6 h. Wie lange dauert das Bemalen, wenn ihnen 2 Kinder zu Hilfe kommen?

Punkte: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Note: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

# Proportionalität 1

1. Ergänze die Tabelle:

2. 4 Notizblöcke kosten Fr. 2.60. Ergänze die Tabelle:

3. Eine Maschine stellt in der Stunde 30'000 Knöpfe her. Wie viele Knöpfe sind das in

Anzahl Knöpfe						
Zeitdauer	1 min	4 min	12 min	15 min	1 h	5 h

4. Elias organisiert zu seinem 12. Geburtstag eine Party. Er lädt 23 Gäste ein. Von seinem Vater wünscht er sich sein Lieblingsdessert, Quarktorte. Der Vater hat ein Rezept für eine Torte, die 8 Stücke gibt. Er braucht dafür:

4 Eier, 250 g Zucker, 1 Päckli Vanillezucker, 450g Quark, 2 dl Rahm

Der Vater macht 3 Quarktorten. In welcher Menge muss er die Zutaten bereitstellen?

Schreibe bei den folgenden Aufgaben immer eine Frage, eine Rechnung und eine Antwort. Vergiss die Sorten nicht!

5. Peperoni sind im Frühling sehr teuer. Für 2 kg bezahlst du 18.40 Fr. Wie teuer sind 14 kg?

6. 6 Mittagessen im Restaurant Mühle kosten 165.60 Fr. Wie viel kosten 42 Mittagessen?

7. Für 7 kg Äpfel bezahlst du im Coop 23.80 Fr. Wie viel bezahlst du für  
a.) 4 kg? b.) 17 kg?

9. Ein Behälter fasst 180 l. Aus der Wasserleitung fließen in einer Minute 15 l. Nach wie vielen Minuten ist der Behälter voll?

10. 4 Kinder benötigen für das Bemalen eines Containers 6 h. Wie lange dauert das Bemalen, wenn ihnen 2 Kinder zu Hilfe kommen?