

Name: _____ Ziel: _____ Punkte: _____
 Visum Eltern: _____

1. Vervollständige die Wertetabellen. Wähle deinen Rechenweg geschickt.

Arbeiter	Lohnsumme	Strecke	Laufzeit
1 Arbeiter	Fr.	km	$\frac{1}{2}$ h
2 Arbeiter	Fr.	km	1 h
4 Arbeiter	Fr.	km	2 h
6 Arbeiter	Fr.	km	$2\frac{1}{2}$ h
8 Arbeiter	Fr.	km	3 h
12 Arbeiter	43.176.00 Fr.	79.6 km	4 h
20 Arbeiter	Fr.	km	6 h

2. Kannst du auch diese Aufgabe lösen?

Laura hat Geburtstag. Für ihre Party mit ihren 12 Freundinnen kauft sie Esswaren und Getränke ein. An der Kasse bezahlt sie 116.35 Fr.

Berechne wie viel Geld Laura durchschnittlich pro Freundin ausgegeben hat.

Was würde die Party kosten, wenn sie nur 2, 3, 4 oder 10 Freundinnen eingeladen hätte?

...	12	6	
...	116.35 Fr.	62.65 Fr.	

Name: _____

3. Löse die Aufgaben zur Proportionalität auf einem Zusatzblatt und schreibe einen Antwortsatz zur Aufgabe.

- a) 6 kg Erdbeeren kosten 49.20 Fr. *Wie viel kosten 18 kg?*
- b) Herr Müller verdient in 5 Tagen 870 Fr.
Wie hoch ist sein Einkommen im Monat September (20 Arbeitstage)?
- c) 3 Liter Cola kosten 4.35 Fr. In einer Harasse sind 12 Liter.
Anita kauft 1 Harasse Cola. Was muss sie dafür bezahlen?
- d) 12 Büchsen Ananas kosten 37.20 Fr. *Wie viel kosten 2 Büchsen?*
- e) Ein Velofahrer legt in einer halben Stunde 12.600 km zurück. *Wie viele Kilometer misst seine Fahrstrecke, wenn er $2\frac{3}{4}$ Std. nach dem Start am Ziel ankommt?*
- f) Frau Kühne kauft $4\frac{1}{2}$ m Stoff für ein Sommerkleid und bezahlt dafür 81 Fr. Weil sie noch eine Jacke nähen will, kauft sie nochmals $2\frac{1}{2}$ m vom gleichen Stoff dazu. *Berechne den Gesamtpreis des Baumwollstoffes für das Kleid und die Jacke.*
- g) Familie Huber erkundigt sich im Reisebüro nach dem Preis ihres Lieblingshotels in Italien. Der Preis für einen 3-tägigen Aufenthalt beträgt 327 Fr.
Was kosten 14-tägige Ferien in diesem Hotel?

4. Löse die folgenden Textaufgaben auf einem Zusatzblatt und schreibe einen Antwortsatz zur Aufgabe.

- a) Dario spart seit Langem für eine Stereoanlage. Er hat bereits 85.20 Fr. gespart. Dieser Betrag entspricht einem Fünftel des Kaufpreises.
Wie viel kostet die Stereoanlage?
- b) Herr Huber begleicht folgende Rechnungen: Zahnarztrechnung 358.20 Fr., Krankenkasse 287.45 Fr., Steuern 7606.70 Fr. Nach dem Bezahlen der Rechnungen hat Herr Huber noch 102.65 Fr. auf seinem Konto.
Wie viel Geld hatte Herr Huber vor dem Bezahlen der Rechnungen auf seinem Konto?
- c) Ein Zirkus wird von 1503 Glühbirnen erhellet. In einer Vierzimmerwohnung kann man durchschnittlich 9 Glühbirnen zählen. *Wie viele Vierzimmerwohnungen können mit den Glühbirnen des Zirkus beleuchtet werden?*
- d) Familie Keller macht in den Frühlingsferien eine siebentägige Autoreise nach Italien. Durchschnittlich legen sie täglich 248.6 km zurück.
Welchen Stand zeigt der Kilometerzähler am Ende der Reise, wenn er zu Beginn bereits 56 356 km anzeigte?
- e) Während seiner Sommertournee tritt ein Zirkus in 54 Ortschaften auf. Für das Aufstellen des Zeltes braucht die Zirkustruppe 4 Stunden und für das Abbrechen erneut 2 Stunden. *Wie viele Stunden braucht die Zirkustruppe insgesamt für das Aufstellen und Abbauen des Zeltes, wenn sie ohne Unterbruch arbeiten würde?*
- f) Ein Schnellzug fährt von Zürich nach Genf. Den Bahnhof Zürich verlässt er um 10.32 Uhr. Bereits um 13.15 Uhr trifft er in Genf ein.
Wie lange dauert die Zugfahrt von Zürich nach Genf?
- g) Ein Lebensmittelhändler bestellt 60 kg inländischen Honig und 40 kg ausländischen Honig. 1 kg inländischer Honig kostet 16.80 Fr. und 1 kg ausländischer Honig kostet 13.50 Fr.
Wie viel kostet der Honig im Ganzen?

5. Rechne schriftlich auf einem Zusatzblatt.

Name: _____

1. $678\,909 + 56\,384 + 321\,875 =$
2. $204\,056 + 876\,542 + 731\,298 =$
3. $640 + 94\,523 + 739\,174 =$
4. $239\,845 + 197\,347 + 55\,344 =$
5. $830\,645 - 529\,654 - 563 =$
6. $983\,643 - 65\,299 - 23 - 8465 =$
7. $842\,842 - 849 - 4275 - 16 =$
8. $632\,856 - 3412 - 286\,427 - 53\,729 =$
9. $56 \cdot 74\,296 =$
10. $34 \cdot 9438 =$
11. $98 \cdot 52\,864 =$
12. $73 \cdot 726\,354 =$
13. $36\,696 : 8 =$
14. $374\,312 : 4 =$
15. $4375 : 7 =$
16. $314\,988 : 6 =$

Schriftliche Division - das Verfahren

$$\begin{array}{r}
 16768 : 32 = \underline{\underline{524}} \\
 - 16000 \\
 \hline
 768 \\
 - 640 \\
 \hline
 128 \\
 - 128 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

17. In einer Schachtel haben 8 Schrauben Platz. Ein Kunde bestellt 4983 Schachteln.
Wie viele Schrauben werden dem Kunden geliefert?
18. 50 004 Schachteln Schrauben werden an 6 verschiedene Kunden geliefert.
Jeder Kunde erhält gleich viele Schachteln. *Wie viele?*
19. Ein Handwerker bestellt 2500 neue Schrauben. In seiner Werkstatt hat er
noch 7564 Schrauben. Zu Hause findet er auch noch 352 Schrauben.
Wie viele hat er nun insgesamt?
20. Die Holzwerkstatt besitzt insgesamt 39 800 Schrauben. Heute werden für die
Arbeiten 8500, 349 und 26 Schrauben benötigt.
Wie viele Schrauben besitzt die Holzwerkstatt am Ende des Tages noch?