

Flugmeilen

Anleitung:

Herstellung:

Seite B1 muss (rechts und links) auf A1 geklammert werden. Seite B2 auf A2 usw.

Erklärung:

Die leichten Sachrechnungen sind mit einem schwarzen Flugzeug, die schweren Sachrechnungen mit einem bunten Flugzeug gekennzeichnet.

Anwendung:

Die Schüler müssen, bevor sie eine Rechnung rechnen, das Flugticket öffnen (mit einer Schere auf beiden Seiten aufschneiden) und in ihr Mathematikheft kleben. Danach können sie unter dem Ticket die Rechnung lösen.

Kontrolle:

Die Schüler können nach der Rückgabe des Heftes die richtig gerechneten Flugmeilen auf der [Flugmeilenliste](#) ankreuzen. So kann jeder Schüler auf einem Blick sehen welche Flugtickets er schon erhalten hat.

Für jede richtig gerechnete Sachrechnung gibt es auch am [Flugmeilenplakat](#) einen Punkt (= Flugmeile). Hat man 10 Flugmeilen gesammelt, kann man bereits die erste Destination anfliegen.

Zur Motivation meiner Schüler überreichte ich ihnen Postkarten bzw. Bilder von den Destinationen. Einige Kinder regte es auch an die europäischen Städte auf der Landkarte zu suchen.

A1

	<p>Nr. 1 Opa und Oma fahren mit dem Bus nach Ebensee. Ein Pensionistenfahrchein kostet 9 € 85 c. Wie viel zahlen die Großeltern zusammen für die Fahrt?</p>	
	<p>Nr. 3 Frau Riedl fährt mit dem Auto nach Prottes. Sie verbraucht auf ihrer Fahrt 8 l Benzin. Ein Liter Benzin kostet 95 c. Wie hoch sind die Bezinskosten von Frau Riedl für diese Fahrt?</p>	
	<p>Nr. 5 Silvia hat 60 € gespart. Sie kauft für ihre Freunde Geschenke: Für Peter kauft sie ein Tierbuch um 12 € 30 c, für Anna eine Puppe um 8 € 70 c. Wie viel Geld bleibt Silvia noch?</p>	
	<p>Nr. 7 In Neudörfel wohnen 367 Männer, 214 Frauen und 65 Kinder. Wie viele Einwohner hat Neudörfel?</p>	

	<p>Nr. 2 Frau Koch kauft für sich einen Koffer um 35 € 50 c, für Thomas einen Rucksack um 12 € 35 c und für Lilli eine Geldbörse um 8 € 40 c. Wie viel zahlt Frau Koch dafür?</p>	
	<p>Nr. 4 Eine Geldbörse kostet 13 € 20 c. Herr Huber kauft 6 Stück. Wie viel zahlt er dafür?</p>	
	<p>Nr. 6 Vater Lind und seine drei Kinder fahren mit dem Zug nach Königsbrunn. Die Fahrkarte für den Vater kostet 12 € 60 c. Eine Kinderkarte kostet halb so viel. Wie viel zahlt Herr Lind für alle Fahrkarten an der Bahnhofskassa?</p>	
	<p>Nr. 8 Im vorigen Jahr hat ein Bauer 136 kg Marillen geerntet. Heuer hat er viermal so viel geerntet. Wie viel kg hat der Bauer geerntet?</p>	

	<p>Nr. 9</p> <p>Im vorigen Jahr hat Bauer Grün 134 kg Marillen geerntet. Heuer hat er dreimal so viele und dazu noch 25 kg geerntet.</p> <p>Wie viel kg Marillen hat Bauer Grün heuer geerntet?</p>	
	<p>Nr. 11</p> <p>Ein Federball kostet 2 €. Ein Wettkampfleiter kauft um 238 € Federbälle.</p> <p>Wie viele Bälle bekommt er für diesen Geldbetrag?</p>	
	<p>Nr. 13</p> <p>Ein Bauplatz ist 35 m lang und 29 m breit. Um den Bauplatz wird ein Graben ausgehoben.</p> <p>Wie lang ist der Graben?</p>	
	<p>Nr. 15</p> <p>Herr Schnabler besitzt ein Wäldchen mit 735 schlagbaren Fichten. Er schlägt 147 Bäume und verkauft sie an ein Sägewerk.</p> <p>Wie viele Bäume bleiben übrig?</p>	

	<p>Nr. 10</p> <p>Ein Wasserball kostet 7 € 20 c.</p> <p>Ein Schwimmverein kauft 9 Wasserbälle.</p> <p>Genügen 66 Euro für den Kauf der Bälle?</p>	
	<p>Nr. 12</p> <p>Ein Fußball kostet 45,50 €.</p> <p>Klaus hat 20,10 €.</p> <p>Sebastian hat 16,20 €.</p> <p>Richard hat 10,20 €.</p> <p>Können die Buben gemeinsam den Ball kaufen?</p>	
	<p>Nr. 14</p> <p>In Walddorf wohnen 229 Männer und 264 Frauen. Es wohnen nur halb so viele Kinder wie Frauen im Dorf.</p> <p>Wie viele Einwohner hat Walddorf?</p>	
	<p>Nr. 16</p> <p>Eine Schulklasse macht einen Ausflug. Die Lehrerin sammelt von jedem der 29 Schüler 7 € ein.</p> <p>Wie viel Geld sammelt sie ein?</p>	

	<p>Nr. 17</p> <p>Nudelsuppe 2,15 € Schnitzel 6,35 € Das Ehepaar Huber bestellt zwei Nudelsuppen und zwei Mal Schnitzel. Herr Huber bezahlt für sich und seine Frau.</p>	
	<p>Nr. 19</p> <p>Drei gleiche Tennisschläger kosten 348 € Wie viel kostet ein Tennisschläger?</p>	
	<p>Nr. 21</p> <p>Ein Bauplatz ist 33 m lang und 28 m breit. Um den Bauplatz wird ein Zaun errichtet. Wie lang ist der Zaun?</p> <div data-bbox="775 967 927 1054" style="border: 1px solid black; width: 68px; height: 55px; margin-left: auto; margin-right: auto;"></div>	
	<p>Nr. 23</p> <p>Frau Meier hat 350 € in ihrer Brieftasche. Sie kauft zwei Nachtkästchen um 145 € Wie viel Geld bleibt ihr übrig?</p>	





	<p>Nr. 18</p> <p>Ein Schlauchwagen kostet 58 € Wie viel kosten 7 Schlauchwägen?</p>	
	<p>Nr. 20</p> <p>Eine Kokosnuss kostet 3 € Wie viel Stück kann man um 375 € kaufen?</p>	
	<p>Nr. 22</p> <p>Herr Kalt hat 1000 € in der Brieftasche. Er kauft einen Kasten um 567 € Wie viel Geld bleibt ihm übrig?</p>	
	<p>Nr. 24</p> <p>Ein Gartenbesitzer erntete 136 kg Äpfel. Er brachte die Äpfel mit einem Korb in den Keller. Der Korb fasste ungefähr 8 kg Äpfel. Wie oft musste er den Korb füllen und in den Keller tragen?</p>	





	<p>Nr. 25 <i>Fahrten auf den Aussichtsturm</i> <i>Erwachsene: 14 €</i> <i>Kinder: 8 €</i> Herr und Frau Zier und ihre vier Kinder fahren auf den Turm. Wie viel bezahlt die Familie dafür?</p>	
	<p>Nr. 27 Familie Bauer möchte ihren Garten einzäunen. Länge 37 m, Breite 25 m Wie viel m Zaun muss die Familie kaufen? <i>Skizze nicht vergessen!</i></p>	
	<p>Nr. 29 Ein Computer kostet 934 €. Ein Fernseher kostet 798 €. Wie groß ist der Preisunterschied?</p>	
	<p>Nr. 31 Frau Kindler hat 8263 € auf ihrem Sparbuch. Sie hebt für den Kauf eines Fernsehers 798 € ab. Drei Wochen später legt sie 1750 € ein. Wie viel Geld hat Frau Kindler auf ihrem Sparbuch?</p>	





	<p>Nr. 26 Ein Handballtrainer kauft für 9 Spieler seiner Mannschaft Knieschützer. Ein Paar Knieschützer kostet 34 €. Wie viel bezahlt der Trainer?</p>	
	<p>Nr. 28 Familie Klein möchte ihr Grundstück einzäunen. Länge 34 m, Breite 28 m 1 m Zaun kostet 9 €. Wie viel kostet der Zaun für das Grundstück?</p>	
	<p>Nr. 30 Herr Süß hat ein Sparbuch mit 8215 €. Für die Reparatur seines Wagens hebt er 2190 € ab. Wie viel Geld hat Herr Süß danach auf seinem Sparbuch?</p>	
	<p>Nr. 32 Drei Bilder kosten im Sonderangebot nur 945 €. Wie viel kostet ein Bild?</p>	





	<p>Nr. 33</p> <p>Herr Ulk kauft einen Computer. Er zahlt sofort 940 € dafür. Den Rest zahlt er in 4 Monatsraten zu je 134 €.</p> <p>Wie teuer ist der Computer?</p>	
	<p>Nr. 35</p> <p>Eine Waschmaschine kostet 674 €.</p> <p>Wie viel kosten 23 Waschmaschinen?</p>	
	<p>Nr. 37</p> <p>Herr Kurz kauft eine Kühltruhe. Er bezahlt sofort 2 000 €. Den Rest bezahlt er in vier Monatsraten zu je 584 €.</p> <p>Wie teuer ist die Kühltruhe?</p>	
	<p>Nr. 39</p> <p>Berechne das Sechsfache von 6 403 und den dritten Teil von 37 311.</p> <p>Dann bilde den Unterschied der beiden Ergebnisse.</p>	





	<p>Nr. 34</p> <p>Berechne den fünften Teil von 65 715 und das Vierfache von 4 613.</p> <p>Dann berechne den Unterschied.</p>	
	<p>Nr. 36</p> <p>Frau Meier hat 32 430 € auf ihrem Sparbuch. Sie kauft ein Auto um 19 529 € und hebt diesen Geldbetrag von ihrem Sparbuch ab.</p> <p>Wie viel Geld hat sie danach auf ihrem Sparbuch?</p>	
	<p>Nr. 38</p> <p>8 Elektroherde kosten 3 152 €. Frau Huber kauft einen Elektroherd.</p> <p>Wie viel bekommt sie zurück, wenn sie mit einem 500 € Schein bezahlt?</p>	
	<p>Nr. 40</p> <p>Herr Huber hat drei Apfelbäume. Der erste trug 156 kg Äpfel, der zweite trug nur halb so viel und der dritte trug um 39 kg weniger als der erste.</p> <p>Wie viel kg ergab die gesamte Ernte?</p>	





	Nr. 1		
	Nr. 3		
	Nr. 5		
	Nr. 7		





	Nr. 2		
	Nr. 4		
	Nr. 6		
	Nr. 8		





	Nr. 9		
	Nr. 11		
	Nr. 13		
	Nr. 15		





	Nr. 10		
	Nr. 12		
	Nr. 14		
	Nr. 16		





	Nr. 17		
	Nr. 19		
	Nr. 21		
	Nr. 23		

	Nr. 18		
	Nr. 20		
	Nr. 22		
	Nr. 24		

Nr. 25		
Nr. 27		
Nr. 29		
Nr. 31		

Nr. 26		
Nr. 28		
Nr. 30		
Nr. 32		

Nr. 33		
Nr. 35		
Nr. 37		
Nr. 39		

Nr. 34		
Nr. 36		
Nr. 38		
Nr. 40		

Lösungen zu den Flugmeilen ZR 1 000

<p>Nr.1</p> $\begin{array}{r} 9 \text{ € } 85 \text{ c} \\ \underline{9 \text{ € } 85 \text{ c}} \\ 19 \text{ € } 70 \text{ c} \end{array}$ <p>Die Großeltern zahlen zusammen 19 € 70 c für die Fahrt.</p>	<p>Nr. 2</p> $\begin{array}{r} 35 \text{ € } 50 \text{ c} \\ 12 \text{ € } 35 \text{ c} \\ \underline{8 \text{ € } 40 \text{ c}} \\ 56 \text{ € } 25 \text{ c} \end{array}$ <p>Frau Koch zahlt dafür 56 € 25 c.</p>
<p>Nr. 3</p> $\begin{array}{r} \underline{95 \text{ c} \cdot 8} \\ 760 \text{ c} \end{array}$ <p>Die Benzinkosten für die Fahrt sind 7 € 60 c hoch.</p>	<p>Nr. 4</p> $\begin{array}{r} \underline{13 \text{ € } 20 \text{ c} \cdot 6} \\ 79 \text{ € } 20 \text{ c} \end{array}$ <p>Herr Huber bezahlt dafür 79 € 20 c.</p>
<p>Nr. 5</p> $\begin{array}{r} 12 \text{ € } 30 \text{ c} \\ \underline{8 \text{ € } 70 \text{ c}} \\ 21 \text{ €} \end{array}$ $\begin{array}{r} 60 \text{ €} \\ \underline{-21 \text{ €}} \\ 39 \text{ €} \end{array}$ <p>Silvia bleibt noch 39 € übrig.</p>	<p>Nr. 6</p> $12 \text{ € } 60 \text{ c} : 2 = 6 \text{ € } 30 \text{ c}$ $\begin{array}{r} \underline{6 \text{ € } 30 \text{ c} \cdot 3} \\ 18 \text{ € } 90 \text{ c} \end{array}$ $\begin{array}{r} 12 \text{ € } 60 \text{ c} \\ \underline{18 \text{ € } 90 \text{ c}} \\ 31 \text{ € } 50 \text{ c} \end{array}$ <p>Herr Lind zahlt für alle Fahrkarten an der Bahnhofskassa 31 € 50 c.</p>
<p>Nr. 7</p> $\begin{array}{r} 367 \\ 214 \\ \underline{65} \\ 646 \end{array}$ <p>Neudörfel hat 646 Einwohner.</p>	<p>Nr. 8</p> $\begin{array}{r} \underline{136 \text{ kg} \cdot 4} \\ 544 \text{ kg} \end{array}$ <p>Der Bauer hat 544 kg Marillen geerntet.</p>
<p>Nr. 9</p> $\begin{array}{r} \underline{134 \text{ kg} \cdot 3} \\ 402 \text{ kg} \end{array}$ $\begin{array}{r} 402 \text{ kg} \\ \underline{25 \text{ kg}} \\ 427 \text{ kg} \end{array}$ <p>Bauer Grün hat heuer 427 kg Marillen geerntet.</p>	<p>Nr. 10</p> $\begin{array}{r} \underline{7 \text{ € } 20 \text{ c} \cdot 9} \\ 64 \text{ € } 80 \text{ c} \end{array}$ <p>66 € genügen für den Kauf der Bälle.</p>

<p>Nr. 11</p> <p>238 € : 2 € = 119</p> <p>Der Wettkampfleiter bekommt für 238 € 119 Bälle.</p>	<p>Nr. 12</p> <p>20,10 € 16,20 € <u>10,20 €</u> 46,50 €</p> <p>Die Buben können gemeinsam den Ball kaufen.</p>
<p>Nr.13</p> <p>35 m 35 m 29 m <u>29 m</u> 128 m</p> <p>Der Graben ist 128 m lang.</p>	<p>Nr. 14</p> <p>264 : 2 = 132</p> <p>229 264 <u>132</u> 625</p> <p>Walddorf hat 625 Einwohner.</p>
<p>Nr. 15</p> <p>735 <u>-147</u> 588</p> <p>Es bleiben 588 Bäume übrig.</p>	<p>Nr. 16</p> <p><u>29 · 7€</u> 203€</p> <p>Die Lehrerin sammelt 203 € ein.</p>
<p>Nr. 17</p> <p>$\frac{2,15 \text{ €} \cdot 2}{4,30 \text{ €}}$ $\frac{6,35 \text{ €} \cdot 2}{12,70 \text{ €}}$ 4,30 € <u>12,70 €</u> 17,00 €</p> <p>Herr Huber bezahlt für sich und seine Frau 17 €</p>	<p>Nr. 18</p> <p>$\frac{58 \text{ €} \cdot 7}{406 \text{ €}}$</p> <p>7 Schlauchwägen kosten 406 €</p>
<p>Nr. 19</p> <p>348€ : 2 = 174 €</p> <p>Ein Tennisschläger kostet 174 €.</p>	<p>Nr. 20</p> <p>375 € : 3 € = 125</p> <p>Man kann 125 Stück Kokosnüsse kaufen.</p>
<p>Nr. 21</p> <p>33 m + 28 m = 61 m $\frac{61 \text{ m} \cdot 2}{122 \text{ m}}$</p> <p>Der Zaun ist 122 m lang.</p>	<p>Nr. 22</p> <p>1 000 € <u>- 567 €</u> 467 €</p> <p>Herrn Kalt bleiben 467 € übrig.</p>

<p>Nr. 23</p> $\begin{array}{r} 145\text{€} \cdot 2 \\ \hline 290\text{€} \end{array}$ $\begin{array}{r} 350\text{€} \\ - 290\text{€} \\ \hline 60\text{€} \end{array}$ <p>Frau Meier bleiben 60 € übrig.</p>	<p>Nr. 24</p> $136\text{kg} : 8\text{kg} = 17$ <p>Er musste den Korb 17 Mal füllen.</p>
---	---

<p>Nr. 25</p> $\begin{array}{r} 14\text{€} \cdot 2 \\ \hline 28\text{€} \end{array}$ $\begin{array}{r} 8\text{€} \cdot 4 \\ \hline 32\text{€} \end{array}$ $\begin{array}{r} 28\text{€} \\ 32\text{€} \\ \hline 60\text{€} \end{array}$ <p>Die Familie bezahlt dafür 60 €.</p>	<p>Nr. 26</p> $\begin{array}{r} 34\text{€} \cdot 9 \\ \hline 306\text{€} \end{array}$ <p>Der Trainer bezahlt 306 €.</p>
--	---

<p>Nr. 27</p> $37\text{ m} + 25\text{ m} = 62\text{ m}$ $\begin{array}{r} 62\text{ m} \cdot 2 \\ \hline 124\text{ m} \end{array}$ <p>Die Familie muss 124 m Zaun kaufen.</p>	<p>Nr. 28</p> <p>Länge 34 m, Breite 28 m</p> $34\text{ m} + 28\text{ m} = 62\text{ m}$ $\begin{array}{r} 62\text{ m} \cdot 2 \\ \hline 124\text{ m} \end{array}$ $\begin{array}{r} 124 \cdot 9\text{€} \\ \hline 1116\text{€} \end{array}$ <p>Der Zaun für das Grundstück kostet 1116 €.</p>
--	--

<p>Nr. 29</p> $\begin{array}{r} 934\text{€} \\ - 798\text{€} \\ \hline 136\text{€} \end{array}$ <p>Der Computer ist um 136 € teurer.</p>	<p>Nr. 30</p> $\begin{array}{r} 8\,215\text{€} \\ - 2\,190\text{€} \\ \hline 6\,025\text{€} \end{array}$ <p>Danach hat er 6 025 € auf dem Sparbuch.</p>
--	---

<p>Nr. 31</p> $\begin{array}{r} 8\,263\text{€} \\ - 798\text{€} \\ \hline 7\,465\text{€} \end{array}$ $\begin{array}{r} 7\,465\text{€} \\ 1\,750\text{€} \\ \hline 9\,215\text{€} \end{array}$ <p>Frau Kindler hat 9 215 € auf ihrem Sparbuch.</p>	<p>Nr. 32</p> $945\text{€} : 3 = 315\text{€}$ <p>Ein Bild kostet 315 Euro.</p>
--	--

<p>Nr. 33</p> $\begin{array}{r} 134\text{€} \cdot 4 \\ \hline 536\text{€} \end{array}$ $\begin{array}{r} 940\text{€} \\ 536\text{€} \\ \hline 1\,476\text{€} \end{array}$ <p>Der Computer kostet 1 476 €.</p>	<p>Nr. 34</p> $65\,715 : 5 = 13\,143$ $4\,613 \cdot 4 = 18\,452$ $\begin{array}{r} 18\,452 \\ - 13\,143 \\ \hline 5\,309 \end{array}$ <p>Der Unterschied beträgt 5 309.</p>
---	---

