Aufgabe 3: Teiler und Vielfache

**Inhalte:**

* Teiler und Vielfache

**Lernziele:**

* Mengen von Teilern und Vielfachen bestimmen
* Schnittmengen erkennen und ihre Elemente aufzählen

**Bezug zum Lehrplan 21:**

* MA.1.A.1.g »1: Die Schülerinnen und Schüler verstehen und verwenden die Begriffe Bruch, Prozent, Teiler, Vielfache, Zähler, Nenner, überschlagen, runden.  
  Direktlink: <http://v-ef.lehrplan.ch/101zccGqUEJFM5fNemUp9JhYum56gfyTk>
* MA.1.A.3.e »2: Die Schülerinnen und Schüler können bis 4 Wertziffern multiplizieren (im Kopf oder mit Notieren eigener Rechenwege, z.B. 45 · 240).   
  Direktlink: <http://v-ef.lehrplan.ch/101KAJyFPTXazc5ZEkLNCcVntVnPpEak9>
* MA.1.A.3.e »3: Die Schülerinnen und Schüler können natürliche Zahlen durch einstellige Divisoren dividieren (im Kopf oder mit Notieren eigener Rechenwege, z.B. 231 : 7).  
  Direktlink: <http://v-ef.lehrplan.ch/101KAJyFPTXazc5ZEkLNCcVntVnPpEak9>
* MA.1.A.4.h »3: Die Schülerinnen und Schüler Erweiterung: können Teilbarkeitsregeln durch 3, 4, 6, 8, 9, 25, 50 nutzen und Teiler natürlicher Zahlen bestimmen.   
  Direktlink: <http://v-ef.lehrplan.ch/101kSAkAr2maExwz4HHC4z7x4eemPCXgH>