Aufgabe 6: Schätzen, halbschriftlich und schriftlich rechnen

**LERNZIELE:**

* Runden und schätzen (inkl. Dezimalzahlen)
* Halbschriftliches und schriftliches Rechnen anwenden (inkl. Dezimalzahlen)

**Achte darauf:**

1. Du verwendest beim Schätzen gerundete Zahlen (Aufgabe 1, 2).

2. Beim halbschriftlichen Rechnen berücksichtigst du verschiedene Strategien, die dir das Rechnen erleichtern (Aufgabe 3, 4).

3. Du wendest die schriftlichen Rechenverfahren korrekt an (Aufgabe 5).

*Nicht alle diese Aufgaben sind gleich schwierig. Wenn du eine Aufgabe nicht lösen kannst, dann halte dich nicht zu lange dabei auf, sondern lasse sie aus. Vielleicht kannst du sie am Schluss noch beantworten.*

*Die Aufgaben 5a bis 5d musst du auf einem separaten Blatt ausrechnen.*

**1. *Schätze* das Ergebnis jeder Rechnung und schreibe es auf die gepunktete Linie (du darfst nicht schriftlich rechnen).   
*Setze nachher das passende Zeichen* < oder > zwischen die Rechnungen.**

**a)** 97 960 – 88 050 410 000 : 80 79 · 7965 638 832 + 172 944

≈ ≈ ≈ ≈

**b)** 8270 · 50 136 600 + 465 200 64 · 3688 925 800 – 529 100

≈ ≈ ≈ ≈

**2. Runde auf ganze Einheiten und berechne so die Ergebnisse im Kopf.**

**a)** 34,50 Fr. – 4,25 Fr. – 6,40 Fr. – 5,75 Fr. ≈

**b)** 8,85 kg + 7,45 kg + 3,552 kg + 3,75 kg ≈

**c)** 0,67 m + 8,35 m + 12,3 m + 45,09 m ≈

**d)** 55,49 km – 18,82 km – 9,766 km – 0,35 km – 13,055 km – 3,501 km ≈

**3. Halbschriftlich rechnen.**

**(Bei dieser Aufgabe wird geprüft, ob du korrekte Rechenwege wählst.)**

**a)** 357 600 + 126 700 = **Vervollständige den angefangenen Rechenweg  
 und löse die Rechnung.**

350 000 + 120 000 =

**b)** 875 000 – 525 000 = **Überprüfe diesen Rechenweg und verbessere  
 wenn nötig.**

900 000 – 500 000 = 400 000

**c) Rechne diese Aufgabe auf zwei *verschiedenen* Rechenwegen**

500 · 1900 = 500 · 1900 =

**d)** 272 000 : 8000 = **Vervollständige den angefangenen Rechenweg  
 und löse die Rechnung.**

272 000 : 1000 =

**4. Rechne *halbschriftlich*.**

**Schreibe die Denkschritte auf, damit deine Überlegungen ersichtlich sind.**

**a)** 18,66 + 14,75 + 13,25 = **b)** 68,4 – 9,93 – 8,57 =

**c)** 12 · 4,8 = **d)** 82,5 : 25 =

**5. Schätze, rechne schriftlich, kontrolliere.**

**Löse die Aufgaben auf einem separaten Blatt und übertrage deine Ergebnisse wieder auf dieses Aufgabenblatt.**

**a)** 64,942 kg + 438,7 kg + 129,05 kg =

53,27 l + 83,64 l + 582,066 l + 94,9 l =

**b)** 763,8 hl – 65,2 hl – 283,79 hl =

459,4 km – 74,09 km – 23,85 km – 76,062 km =

**c)** 28 · 39,948 km =

69 · 89,75 Fr. =

**d)** Rechne diese Aufgaben auf 2 Stellen nach dem Komma:

43 m : 16 =

126 t : 86 =

**e) Wie gross wird der Rest bei der Division durch 96 höchstens sein? Begründe.**

**f) Wenn ich eine Zahl durch 53 dividiere, erhalte ich 124 Rest 23. Wie heisst die Zahl?**

|  |
| --- |
| Platz zum Ausrechnen: |