

## Berechnungen mit und ohne Hilfsmittel

① Ordnen Sie zu!

|                |     |                                                                                   |               |
|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| $\frac{1}{4}$  | (1) |  | $\frac{3}{4}$ |
| 20%            | (2) |  | 10%           |
| $\frac{2}{5}$  | (3) |  | $\frac{1}{5}$ |
| 75%            | (4) |  | 40%           |
| $\frac{1}{2}$  | (5) |  | 25%           |
| $\frac{1}{10}$ | (6) |  | 50%           |

② Lösen Sie die Aufgaben mit Hilfe Ihres Taschenrechners und tragen Sie die Ergebnisse in die zweite Spalte ein.

| Aufgabe                           | Lösung                                                                              |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| $56 + 45 + 123 + 985 =$           | 1209%                                                                               |
| $1209 - 975 - 658 + 500 =$        |  |
| $76 + 854 - 632 + 60 =$           |  |
| $358 \cdot 3 + 689 - 74 - 1644 =$ |  |
| $45 \cdot 69 + 552 - 666 - 21 =$  |  |
| $2970 : 30 - 564 + 465 =$         |  |

③ Lösen Sie folgende Rechnungen mit dem Taschenrechner.

a)  $12,5 + 23,9 + 4,7 =$

d)  $45,6 - 54,8 + 22,9 =$

b)  $28,75 : 2,3 =$

e)  $4 \cdot 3,5 - 2 + 6,9 =$

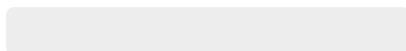
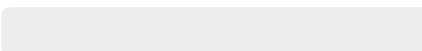
c)  $54,2 \cdot 1,5 =$

f)  $75,5 : 7,55 =$

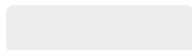
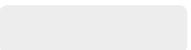
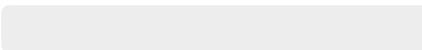
④ Analysieren Sie die Aufgabenstellung. Setzen Sie die gegebenen Werte in das Lösungsschema ein und berechnen Sie den gesuchten Wert.

Ein Radlader transportiert 350 kg Kies in 60 Minuten aus einer Kiesgrube. Berechnen Sie, wie viel Kies er innerhalb der täglichen Arbeitszeit von 8 Stunden (480 Minuten) transportiert.

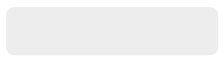
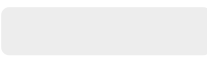
• Bedingungssatz:

  $\hat{=}$  

• Fragesatz:

  $\times$    $\hat{=}$  

• Lösung:

  $\cdot$    


---



⑤ Lösen Sie die folgenden Aufgaben mit schriftlicher Rechnung ohne Taschenrechner.

a)  $987 - 898 =$

b)  $7564 - 899 =$

c)  $568 + 697 =$

⑥ Benennen Sie in der folgenden Aufgaben jeweils den Grundwert, Prozentwert und den Prozentsatz.

a) 38€ sind 19% von 200€.

c) In einem vollen Tank sind 40 Liter Benzin. Bei der letzten Fahrt wurden 62,5% verbraucht, also 25 Liter.

b) Hans wiegt heute noch 80 kg, das sind 84% vom ursprünglichen Gewicht von 95 kg.