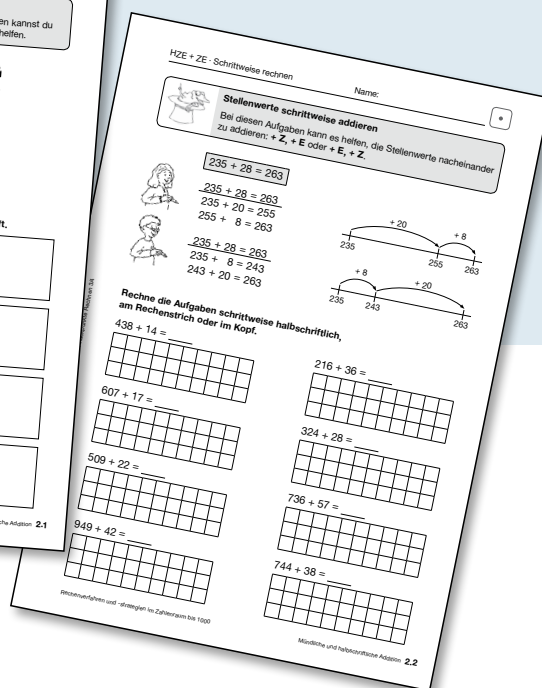
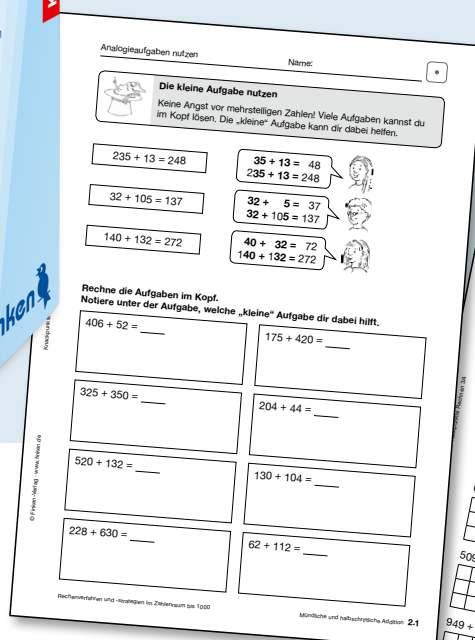


Finken-Gratisdownload

mit ausgewählten Musterseiten



Knackpunkte Rechnen 3/4

Artikel-Nr. 3041

Weitere Infos unter www.finken.de/3041

Rechenverfahren und -strategien im Zahlenraum bis 1000

2 Mündliche und halbschriftliche Addition und Subtraktion

- Mündliche und halbschriftliche Addition 2.1–2.10
- Mündliche und halbschriftliche Subtraktion 2.11–2.19
- Addition und Subtraktion · Entdeckendes Rechnen 2.20–2.23

3 Schriftliche Addition und Subtraktion

- Schriftliche Addition 3.1–3.9
- Schriftliche Subtraktion ohne Übertrag 3.10–3.13
- Schriftliche Subtraktion · Ergänzungsverfahren 3.14–3.21
- Schriftliche Subtraktion · Abziehverfahren 3.22–3.29

4 Mündliche und halbschriftliche Multiplikation und Division

- Mündliche Multiplikation 4.1–4.5
- Halbschriftliche Multiplikation 4.6–4.8
- Mündliche Division 4.9–4.10
- Halbschriftliche Division 4.11–4.16

**Die kleine Aufgabe nutzen**

Keine Angst vor mehrstelligen Zahlen! Viele Aufgaben kannst du im Kopf lösen. Die „kleine“ Aufgabe kann dir dabei helfen.

$$235 + 13 = 248$$

$$\begin{aligned} 35 + 13 &= 48 \\ 235 + 13 &= 248 \end{aligned}$$



$$32 + 105 = 137$$

$$\begin{aligned} 32 + 5 &= 37 \\ 32 + 105 &= 137 \end{aligned}$$



$$140 + 132 = 272$$

$$\begin{aligned} 40 + 32 &= 72 \\ 140 + 132 &= 272 \end{aligned}$$



Rechne die Aufgaben im Kopf.

Notiere unter der Aufgabe, welche „kleine“ Aufgabe dir dabei hilft.

$$406 + 52 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$175 + 420 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$325 + 350 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$204 + 44 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$520 + 132 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$130 + 104 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$228 + 630 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$62 + 112 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Stellenwerte schrittweise addieren

Bei diesen Aufgaben kann es helfen, die Stellenwerte nacheinander zu addieren: **+ Z**, **+ E** oder **+ E**, **+ Z**.

$$235 + 28 = 263$$



$$235 + 28 = 263$$

$$235 + 20 = 255$$

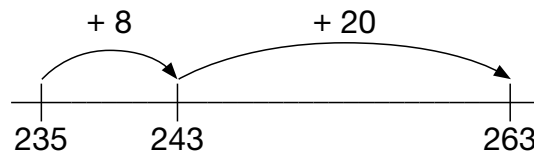
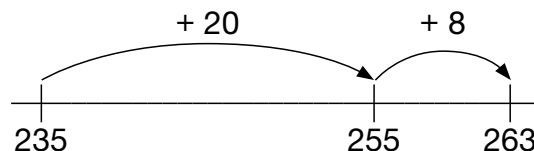
$$255 + 8 = 263$$



$$235 + 28 = 263$$

$$235 + 8 = 243$$

$$243 + 20 = 263$$



Rechne die Aufgaben schrittweise halbschriftlich, am Rechenstrich oder im Kopf.

$$438 + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$216 + 36 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$607 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$324 + 28 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$509 + 22 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$736 + 57 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$949 + 42 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$744 + 38 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Die Nähe zum vollen Zehner nutzen

Wenn die zweite Zahl nah am vollen Zehner liegt, hilft dir folgender Trick: Addiere zuerst den vollen Zehner und ziehe dann wieder ab, was du zu viel addiert hast.

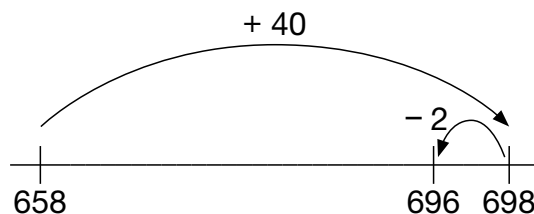


$$658 + 38 = 696$$

$$658 + 38 = 696$$

$$658 + 40 = 698$$

$$698 - 2 = 696$$



Rechne die Aufgaben mit diesem Trick.

Rechne halbschriftlich, am Rechenstrich oder im Kopf.

$$754 + 39 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$124 + 48 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$406 + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$161 + 29 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$362 + 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$345 + 49 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$434 + 58 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$817 + 79 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Aufgaben vereinfachen

Du kannst eine Aufgabe einfacher machen, indem du die Zahlen so veränderst, dass die Aufgabe leichter zu rechnen ist.

Nutze die einfache Aufgabe und rechne aus.

$$\begin{array}{r} 338 + 27 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \downarrow +2 \quad \downarrow -2 \\ 340 + 25 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 458 + 36 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \downarrow +2 \quad \downarrow -2 \\ 460 + 34 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 526 + 49 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \downarrow -1 \quad \downarrow +1 \\ 525 + 50 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 577 + 18 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 575 + 20 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 184 + 58 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 182 + 60 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 638 + 43 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 640 + 41 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Für Additionsaufgaben gilt:

Was ich bei der einen Zahl addiere,
muss ich bei der anderen Zahl _____.



Was ich bei der einen Zahl subtrahiere,
muss ich bei der anderen Zahl _____.



**Probiere selbst, die Aufgaben auf diese Weise zu vereinfachen.
Ergänze geschickt die fehlenden Zahlen.**

$$\begin{array}{r} 145 + 39 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \downarrow -1 \quad \downarrow +1 \\ 144 + 40 = 184 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 648 + 36 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 650 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 529 + 67 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 530 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 859 + 44 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 164 + 29 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 346 + 39 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Denke dir selbst Aufgabenpaare nach diesem Muster aus.

$$\begin{array}{r} \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$