

CONTROLLER-PAUSE. RECHEN-TURBO AN.

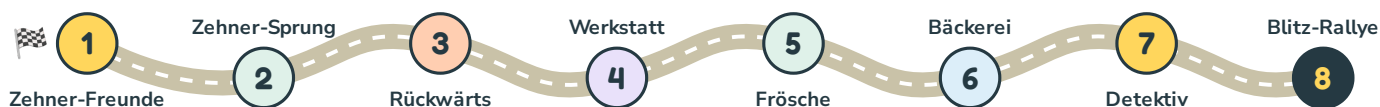
Mission: Rechen-Rallye!

Ein Go-Kart. Viele Zehner. Und du am Steuer. Fahr die Strecke Station für Station!



Name _____

Datum _____



Wenig Zeit? Express-Route (ca. 25 Min.): Station 1 A+B → 2 A → 3 A → 5 (Kasten 4) → 7 (Fall 1) → 8 (Runde A)

KOPFRECHNEN · ZEHNER-FREUNDE

1

Zehner-Freunde

Zwei Zahlen, die zusammen 10 ergeben, sind Zehner-Freunde. Mit ihnen springst du später blitzschnell über jeden Zehner.



A Wer passt zu wem?

1 + 9 2 + 8 3 + 7 4 + 6 5 + 5

$7 + \square = 10$

$4 + \square = 10$

$9 + \square = 10$

$2 + \square = 10$

$6 + \square = 10$

$8 + \square = 10$

$3 + \square = 10$

$5 + \square = 10$

B Bis zum nächsten Zehner

Die Einer brauchen ihren Zehner-Freund. $48 + 2 = 50$, denn $8 + 2 = 10$.

$48 + \square = 50$

$76 + \square = 80$

$33 + \square = 40$

$61 + \square = 70$

$85 + \square = 90$

$27 + \square = 30$

$54 + \square = 60$

$19 + \square = 20$

C Zahlen zerlegen

$5 = 2 + \square$

$7 = 4 + \square$

$8 = 3 + \square$

$9 = 5 + \square$

☐ Station 1 geschafft

☆ Freunde gefunden

PLUS MIT ZEHNERÜBERGANG

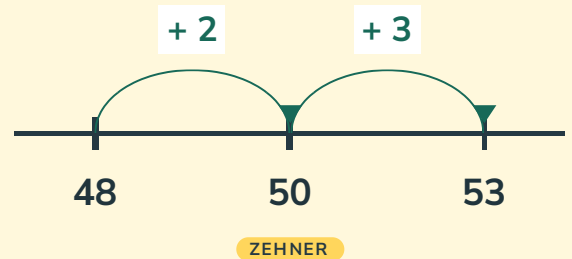
2 Zehner-Sprung

Bei $48 + 5$ fährst du nicht in einem Rutsch. Du machst einen Zwischenstopp am Zehner.



So geht der Zehner-Sprung

1. Spring bis zum nächsten Zehner ($48 + 2 = 50$).
 2. Spring den Rest weiter ($50 + 3 = 53$).
- Die 5 wird dafür zerlegt: $5 = 2 + 3$.



A Mit Zwischenstopp

a) $85 + 8 = 85 + \square + \square = \square$

c) $67 + 5 = 67 + \square + \square = \square$

e) $56 + 9 = 56 + \square + \square = \square$

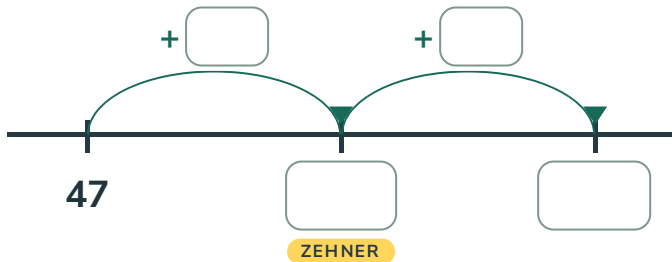
b) $78 + 4 = 78 + \square + \square = \square$

d) $39 + 7 = 39 + \square + \square = \square$

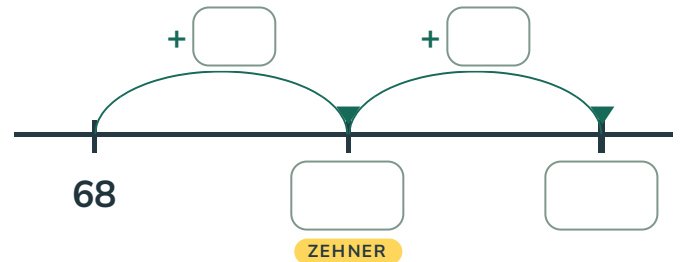
f) $26 + 8 = 26 + \square + \square = \square$

B Am Rechenstrich

$47 + 6 = ?$



$68 + 5 = ?$



C Jetzt im Kopf

$58 + 6 = \square$

$37 + 9 = \square$

$74 + 8 = \square$

$29 + 6 = \square$

$46 + 7 = \square$

$83 + 9 = \square$

$65 + 8 = \square$

$18 + 5 = \square$

$49 + 3 = \square$

$77 + 6 = \square$

$35 + 9 = \square$

$88 + 4 = \square$

☐ Station 2 geschafft

☆ Sprung-Profi

MINUS MIT ZEHNERÜBERGANG



3

Rückwärts-Sprung

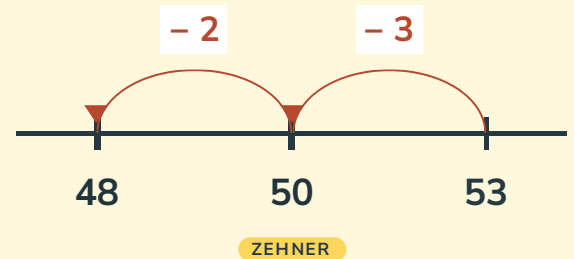
Bei Minus springst du rückwärts. Auch hier hilft der Zwischenstopp am Zehner.

So geht der Rückwärts-Sprung

1. Spring zurück bis zum Zehner ($53 - 3 = 50$).

2. Spring den Rest zurück ($50 - 2 = 48$).

Die 5 wird zerlegt: $5 = 3 + 2$.



A Mit Zwischenstopp

a) $42 - 6 = 42 - \square - \square = \square$

b) $71 - 4 = 71 - \square - \square = \square$

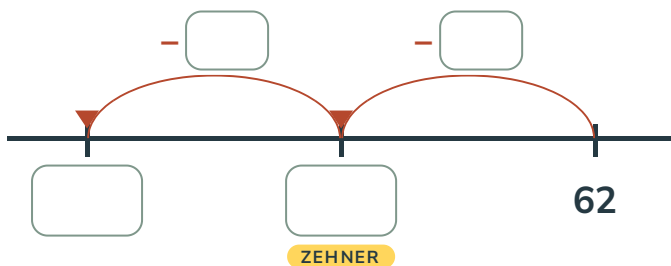
c) $64 - 7 = 64 - \square - \square = \square$

d) $35 - 8 = 35 - \square - \square = \square$

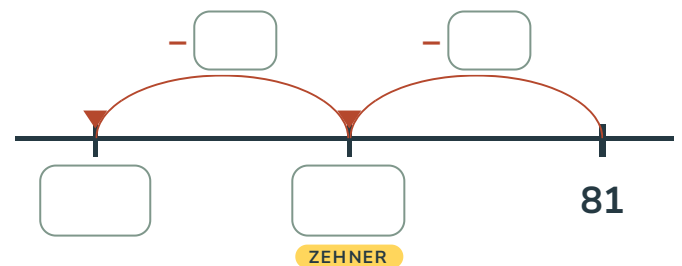
e) $93 - 5 = 93 - \square - \square = \square$

B Am Rechenstrich (rückwärts)

$62 - 5 = ?$



$81 - 7 = ?$



C Jetzt im Kopf

$91 - 3 = \square$

$54 - 8 = \square$

$33 - 6 = \square$

$82 - 7 = \square$

$45 - 9 = \square$

$76 - 8 = \square$

$61 - 5 = \square$

$27 - 9 = \square$

Probe-Trick: Rechne mit Plus zurück. $53 - 5 = 48$, denn $48 + 5 = 53$.

☐ Station 3 geschafft

☆ Rückwärts-Ass

RECHENWEGE BEI PLUS UND MINUS

4

Rechen-Werkstatt

Große Aufgaben baust du aus kleinen Schritten. Drei Werkzeuge für deinen Werkzeugkasten.

**A Schrittweise: erst Zehner, dann Einer**

$$47 + 36: 47 + 30 = 77 \rightarrow 77 + 6 = 83$$

a) $47 + 36: 47 + 30 = \boxed{} \rightarrow \dots + 6 = \boxed{}$

b) $29 + 45: 29 + 40 = \boxed{} \rightarrow \dots + 5 = \boxed{}$

c) $56 + 28: 56 + 20 = \boxed{} \rightarrow \dots + 8 = \boxed{}$

B Stellenweise: Zehner + Zehner, Einer + Einer

$$47 + 36: 40 + 30 = 70, 7 + 6 = 13 \rightarrow 70 + 13 = 83$$

a) $38 + 46: 30 + 40 = \boxed{} \quad 8 + 6 = \boxed{} \rightarrow \text{zusammen } \boxed{}$

b) $65 + 27: 60 + 20 = \boxed{} \quad 5 + 7 = \boxed{} \rightarrow \text{zusammen } \boxed{}$

C Minus schrittweise

a) $83 - 36: 83 - 30 = \boxed{} \rightarrow \dots - 6 = \boxed{}$

b) $72 - 45: 72 - 40 = \boxed{} \rightarrow \dots - 5 = \boxed{}$

c) $91 - 58: 91 - 50 = \boxed{} \rightarrow \dots - 8 = \boxed{}$

D Hilfsaufgabe: der 9er-Trick

a) $46 + 9 = 46 + 10 - 1 = \boxed{}$

b) $73 - 9 = 73 - 10 + 1 = \boxed{}$

c) $38 + 19 = 38 + 20 - 1 = \boxed{}$

d) $85 - 19 = 85 - 20 + 1 = \boxed{}$

☐ Station 4 geschafft

 ☆ **Werkzeug-Profi**

MUSTER ENTDECKEN · FROSCHAUFGABEN



5

Froschaufgaben

Der Frosch hüpft von Aufgabe zu Aufgabe. Was verändert sich?
Rechne, schreib die nächste Aufgabe dazu und wähle aus.

A Rechnen, weiterhüpfen, Muster finden

Unter den Strich schreibst du die nächste Aufgabe. Auf die Linien: **+1, -1, +10, -10** oder **bleibt gleich**.

Kasten 1

$$46 + 5 = \boxed{}$$

$$47 + 5 = \boxed{}$$

$$48 + 5 = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

1. Zahl immer _____
2. Zahl immer _____
Ergebnis immer _____

Kasten 2

$$38 + 4 = \boxed{}$$

$$48 + 4 = \boxed{}$$

$$58 + 4 = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

1. Zahl immer _____
2. Zahl immer _____
Ergebnis immer _____

Kasten 3

$$27 + 6 = \boxed{}$$

$$28 + 5 = \boxed{}$$

$$29 + 4 = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

1. Zahl immer _____
2. Zahl immer _____
Ergebnis immer _____

Kasten 4

$$52 - 4 = \boxed{}$$

$$53 - 5 = \boxed{}$$

$$54 - 6 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

1. Zahl immer _____
2. Zahl immer _____
Ergebnis immer _____

Kasten 5

$$81 - 3 = \boxed{}$$

$$71 - 3 = \boxed{}$$

$$61 - 3 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

1. Zahl immer _____
2. Zahl immer _____
Ergebnis immer _____

Kasten 6

$$45 - 7 = \boxed{}$$

$$45 - 8 = \boxed{}$$

$$45 - 9 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

1. Zahl immer _____
2. Zahl immer _____
Ergebnis immer _____

B Mit Pfiff: Warum?

In Kasten 4 ist das Ergebnis immer 48. Erkläre warum.

☐ Station 5 geschafft

☆ Muster-Frosch

MULTIPLIKATION UND DIVISION

6 Einmaleins-Bäckerei

In der Insel-Bäckerei steht alles in ordentlichen Reihen. Perfekt zum Malrechnen!



A Wie viele Muffins sind auf dem Blech?

Schau auf das Bild oben: 3 Reihen, in jeder Reihe 4 Muffins.

$3 \cdot 4 = \boxed{}$

Tauschaufgabe: $4 \cdot 3 = \boxed{}$

B Mal-Blitz

$4 \cdot 6 = \boxed{}$

$7 \cdot 5 = \boxed{}$

$3 \cdot 8 = \boxed{}$

$9 \cdot 2 = \boxed{}$

$6 \cdot 6 = \boxed{}$

$8 \cdot 4 = \boxed{}$

$5 \cdot 9 = \boxed{}$

$7 \cdot 3 = \boxed{}$

C Geteilt-Aufgaben

$20 : 4 = \boxed{}$

$35 : 5 = \boxed{}$

$18 : 3 = \boxed{}$

$24 : 6 = \boxed{}$

$40 : 8 = \boxed{}$

$27 : 3 = \boxed{}$

D Aufgabenfamilien: drei Zahlen, vier Aufgaben



$3 \cdot 7 = \boxed{}$

$7 \cdot 3 = \boxed{}$

$21 : 3 = \boxed{}$

$21 : 7 = \boxed{}$



$5 \cdot 8 = \boxed{}$

$8 \cdot 5 = \boxed{}$

$40 : 5 = \boxed{}$

$40 : 8 = \boxed{}$

E Verdoppeln und halbieren

doppelt 14 =

doppelt 25 =

doppelt 37 =

doppelt 48 =

halb 36 =

halb 50 =

halb 84 =

halb 70 =

☐ Station 6 geschafft

☆ Bäcker-Ass

SACHAUFGABEN

7

Detektiv-Fälle

Lies genau wie ein Detektiv. Was ist gefragt? Dann rechnen und mit einem Satz antworten.

**Detektiv-Plan**

1. Lesen: Was weiß ich? Was ist gefragt? **2. R** = Rechnung: Zahl, Rechenzeichen, Zahl, Ergebnis. **3. A** = Antwortsatz schreiben.

Fall 1

Im Wobbly-Bus sitzen **48** Leute. An der Haltestelle steigen **7** Leute ein. Wie viele Leute sitzen jetzt im Bus?

R $\square \bigcirc \square = \square$

A _____

Fall 2

Pixel hat **63** Münzen. Sie kauft ein Eis für **6** Münzen. Wie viele Münzen hat sie noch?

R $\square \bigcirc \square = \square$

A _____

Fall 3

Wobbi packt **4** Pakete. In jedes Paket kommen **5** Bälle. Wie viele Bälle sind es zusammen?

R $\square \bigcirc \square = \square$

A _____

Fall 4

Profi: Das Angel-Boot fängt am Morgen **36** Fische und am Nachmittag **27** Fische. **9** Fische lässt Wobbi wieder frei. Wie viele Fische bleiben?

R $\begin{array}{ccc} \square & \bigcirc & \square \\ \square & \bigcirc & \square \end{array} = \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array}$

A _____

KOPFRECHNEN WIE IM TEST · 10 AUFGABEN



8

Blitz-Rallye

Jede Runde hat 10 Aufgaben, wie ein Kopfrechen-Test. Mach eine Runde pro Tag und schau, wie du besser wirst!

So geht's: Runde A ohne Stoppuhr: Denk bei jeder Aufgabe an den Zehner-Sprung. Ab Runde B kannst du die Zeit messen (Ziel: 3 Minuten). Danach mit den Lösungen vergleichen und eintragen, wie viele richtig sind.

Runde A

Datum: _____

$28 + 4 =$

$58 + 4 =$

$17 - 8 =$

$71 - 8 =$

$65 + 8 =$

$39 + 7 =$

$34 + 8 =$

$32 - 5 =$

$52 + 9 =$

$14 + 8 =$

Ich habe _____ von 10 richtig.

Runde B

Datum: _____

$84 - 8 =$

$63 + 9 =$

$89 + 3 =$

$15 + 8 =$

$75 - 8 =$

$36 - 7 =$

$14 + 7 =$

$24 + 8 =$

$64 + 8 =$

$28 + 3 =$

Ich habe _____ von 10 richtig.

Runde C

Datum: _____

$67 + 7 =$

$18 + 4 =$

$17 + 6 =$

$15 - 7 =$

$83 + 8 =$

$28 - 9 =$

$79 + 7 =$

$68 + 7 =$

$49 + 8 =$

$21 - 3 =$

Ich habe _____ von 10 richtig.

Male für jede Runde mit 8 oder mehr richtig einen Stern aus: ☆ ☆ ☆

☐ Station 8 geschafft

☆ Rallye-Sieger