

Lösungen zum Mathebuch

Rechenwege und Rechenricks -

(Hinweis: Schwächere Rechner sollen bitte IMMER den Königsweg anwenden!)

S. 119/5 Wie haben die Kinder gerechnet?

Jule Ergänzen: + statt - (sprich: $49 + \text{wie viel} = 62$)

Marlen erst minus E, dann minus Z

Henrik erst minus Z, dann minus E

Elias Rechenrick: nahe beim vollen Zehner (49 nahe an 50)

Isabell Rechenrick: nahe beim vollen Zehner (62 nahe an 60)

S. 119/6 Erkläre deinen Rechenweg. (Achtung: die Lösung hier ist ein Vorschlag!)

a) $73 - 67 \rightarrow 67 + _ = 73; \quad 67 + 3 + 3 = 73 \quad 67 + 6 = 73$

b) $44 - 29 \rightarrow 44 - 30 = 14; \quad 14 + 1 = 15$

c) $87 - 38 \rightarrow \text{Königsweg: } 87 - 30 = 57; \quad 57 - 7 - 1 = 49$

d) $63 - 26 \rightarrow \text{Königsweg: } 63 - 20 = 43; \quad 43 - 3 - 3 = 37$

S. 119/7 Welche Aufgaben kannst du gut durch Ergänzen lösen?

(Ergänzen ist immer dann sinnvoll, wenn die beiden Zahlen nah beieinander liegen.)

a) $84 - 76 \rightarrow 76 + _ = 84; \quad 76 + 4 + 4 = 84 \rightarrow 84 - 76 = 8$
 $84 - 17 \rightarrow$ Ergänzen nicht sinnvoll.

b) $68 - 29 \rightarrow$ Ergänzen nicht sinnvoll.
 $64 - 58 \rightarrow 58 + _ = 64; \quad 58 + 2 + 4 = 64 \rightarrow 64 - 58 = 6$

c) $42 - 38 \rightarrow 38 + _ = 42; \quad 38 + 2 + 2 = 42 \rightarrow 42 - 38 = 4$
 $47 - 18 \rightarrow$ Ergänzen nicht sinnvoll.

d) $75 - 37 \rightarrow$ Ergänzen nicht sinnvoll.
 $53 - 24 \rightarrow$ Ergänzen nicht sinnvoll.

*S. 119/8 Verwende den Rechentrick: nahe am vollen Zehner.

a) $46 - 29 \rightarrow 46 - 30 + 1 = 17$

$32 - 19 \rightarrow 32 - 20 + 1 = 13$

$33 - 28 \rightarrow 33 - 30 + 2 = 5$

b) $76 - 38 \rightarrow 76 - 40 + 2 = 38$

$84 - 49 \rightarrow 84 - 50 + 1 = 35$

$42 - 18 \rightarrow 42 - 20 + 2 = 24$

c) $68 - 29 \rightarrow 68 - 30 + 1 = 39$

$53 - 38 \rightarrow 53 - 40 + 2 = 15$

$70 - 48 \rightarrow 70 - 50 + 2 = 22$

d) $94 - 68 \rightarrow 94 - 70 + 2 = 26$

$100 - 59 \rightarrow 100 - 60 + 1 = 41$

$75 - 39 \rightarrow 75 - 40 + 1 = 36$

S. 119/9 Löse auf deinem Weg.

a) 16

23

22

b) 58

44

48

c) 23

17

25

d) 48

4

7