

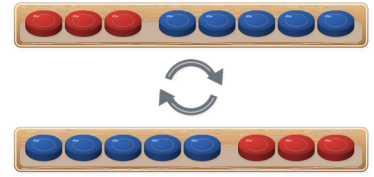
Mathearbeit Klasse 2

Thema: Tauschaufgaben und Umkehraufgaben bis 100

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 32 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Schreibe zu jeder Aufgabe die Tauschaufgabe.

$$\begin{array}{lcl}
 7 + 45 = 52 & \rightarrow & \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \\
 23 + 58 = 81 & \rightarrow & \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \\
 30 + 46 = 76 & \rightarrow & \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \\
 9 + 64 = 73 & \rightarrow & \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}
 \end{array}$$

____ / 2

2 Sind das Tauschaufgaben? Kreuze an.

Aufgaben	ja	nein
$34 + 12$ und $12 + 34$	☐	☐
$18 + 40$ und $40 + 18$	☐	☐

Aufgaben	ja	nein
$56 + 20$ und $56 - 20$	☐	☐
$27 + 5$ und $25 + 7$	☐	☐

____ / 2

3 Rechne. Mache die Probe mit der Umkehraufgabe.

$$\begin{array}{lcl}
 36 + 27 = \boxed{} & \text{Probe:} & \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \\
 81 - 45 = \boxed{} & \text{Probe:} & \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \\
 54 + 38 = \boxed{} & \text{Probe:} & \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \\
 70 - 26 = \boxed{} & \text{Probe:} & \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{}
 \end{array}$$

____ / 4

4 **Aufgabenfamilie: Schreibe mit den drei Zahlen vier Aufgaben.**

25

48

73

19

37

56

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

___ / 4

5 **Welche Zahl fehlt? Schreibe sie in das Kästchen.**

Tipp: Die Umkehraufgabe hilft dir.

$$34 + \square = 50$$

$$\square - 18 = 39$$

$$\square + 27 = 61$$

$$46 + \square = 83$$

$$72 - \square = 45$$

$$\square - 35 = 28$$

___ / 3

6 **Rechne geschickt.**

Bilde zuerst aus zwei Zahlen einen vollen Zehner.

$$7 + 36 + 3 = \square + \square = \square$$

$$18 + 25 + 2 = \square + \square = \square$$

$$45 + 19 + 5 = \square + \square = \square$$

$$4 + 58 + 6 = \square + \square = \square$$

___ / 4

7 **Lena hat die Probe gemacht. Ist ihr Ergebnis richtig? Kreuze an.**

Ist es falsch, schreibe die Aufgabe richtig auf.

	Lenas Aufgabe	Lenas Probe	richtig	falsch	richtiges Ergebnis
a)	$64 - 29 = 45$	$45 + 29 = 74$	☐	☐	
b)	$47 + 36 = 83$	$83 - 36 = 47$	☐	☐	
c)	$52 + 39 = 81$	$81 - 39 = 42$	☐	☐	

___ / 3

8 Löse die Zahlenrätsel mit der Umkehraufgabe.

a) Ich denke mir eine Zahl und rechne plus 26. Ich erhalte 71.

Rechnung: = Die Zahl heißt

b) Ich denke mir eine Zahl und rechne minus 38. Ich erhalte 24.

Rechnung: = Die Zahl heißt

___ / 3

9 Adventsbasar

Die Klasse 2a backt 48 Plätzchen. Die Klasse 2b backt 35 Plätzchen.

a) Wie viele Plätzchen backen beide Klassen zusammen?

Rechnung: =

Antwort: _____

b) Am Ende sind noch 27 Plätzchen übrig. Wie viele Plätzchen wurden verkauft? Mache auch die Probe.

Rechnung: = Probe: =

Antwort: _____

___ / 4

10 Denke nach.

Max sagt: „Bei Minusaufgaben darf man die Zahlen auch tauschen.“

Hat Max recht? ☐ ja ☐ nein Begründe mit einem Beispiel.

___ / 3

Geschafft!

Lösung: Mathearbeit Klasse 2

Insgesamt sind 32 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
32–29 P.	28,5–26 P.	25,5–21 P.	20,5–16 P.	15,5–10 P.	9,5–0 P.

1 Schreibe zu jeder Aufgabe die Tauschaufgabe.

$$7 + 45 = 52 \rightarrow \boxed{45} + \boxed{7} = \boxed{52}$$

$$23 + 58 = 81 \rightarrow \boxed{58} + \boxed{23} = \boxed{81}$$

$$30 + 46 = 76 \rightarrow \boxed{46} + \boxed{30} = \boxed{76}$$

$$9 + 64 = 73 \rightarrow \boxed{64} + \boxed{9} = \boxed{73}$$

2 / 2

2 Sind das Tauschaufgaben? Kreuze an.

Aufgaben	ja	nein
$34 + 12$ und $12 + 34$	☒	☐
$18 + 40$ und $40 + 18$	☒	☐

Aufgaben	ja	nein
$56 + 20$ und $56 - 20$	☐	☒
$27 + 5$ und $25 + 7$	☐	☒

2 / 2

3 Rechne. Mache die Probe mit der Umkehraufgabe.

$$36 + 27 = \boxed{63} \quad \text{Probe: } \boxed{63} - \boxed{27} = \boxed{36}$$

$$81 - 45 = \boxed{36} \quad \text{Probe: } \boxed{36} + \boxed{45} = \boxed{81}$$

$$54 + 38 = \boxed{92} \quad \text{Probe: } \boxed{92} - \boxed{38} = \boxed{54}$$

$$70 - 26 = \boxed{44} \quad \text{Probe: } \boxed{44} + \boxed{26} = \boxed{70}$$

Auch richtig ist die zweite Umkehraufgabe, z. B. $63 - 36 = 27$.

4 / 4

4 Aufgabenfamilie: Schreibe mit den drei Zahlen vier Aufgaben.

25	48	73		19	37	56			
25	+	48	=	73	19	+	37	=	56
48	+	25	=	73	37	+	19	=	56
73	-	48	=	25	56	-	37	=	19
73	-	25	=	48	56	-	19	=	37

4 / 4

5 Welche Zahl fehlt? Schreibe sie in das Kästchen.

Tipp: Die Umkehraufgabe hilft dir.

$34 + \boxed{16} = 50$ $\boxed{34} + 27 = 61$ $72 - \boxed{27} = 45$	$\boxed{57} - 18 = 39$ $46 + \boxed{37} = 83$ $\boxed{63} - 35 = 28$
--	--

3 / 3

6 Rechne geschickt.

Bilde zuerst aus zwei Zahlen einen vollen Zehner.

7 + 36 + 3	=	10	+	36	=	46
18 + 25 + 2	=	20	+	25	=	45
45 + 19 + 5	=	50	+	19	=	69
4 + 58 + 6	=	10	+	58	=	68

4 / 4

7 Lena hat die Probe gemacht. Ist ihr Ergebnis richtig? Kreuze an.

Ist es falsch, schreibe die Aufgabe richtig auf.

	Lenas Aufgabe	Lenas Probe	richtig	falsch	richtiges Ergebnis
a)	$64 - 29 = 45$	$45 + 29 = 74$	☐	☒	$64 - 29 = 35$
b)	$47 + 36 = 83$	$83 - 36 = 47$	☒	☐	stimmt
c)	$52 + 39 = 81$	$81 - 39 = 42$	☐	☒	$52 + 39 = 91$

3 / 3

8 **Löse die Zahlenrätsel mit der Umkehraufgabe.**

a) Ich denke mir eine Zahl und rechne plus 26. Ich erhalte 71.

Rechnung: $\boxed{71} - \boxed{26} = \boxed{45}$ Die Zahl heißt $\boxed{45}$

b) Ich denke mir eine Zahl und rechne minus 38. Ich erhalte 24.

Rechnung: $\boxed{24} + \boxed{38} = \boxed{62}$ Die Zahl heißt $\boxed{62}$

3 / 3

9 **Adventsbasar**

Die Klasse 2a backt 48 Plätzchen. Die Klasse 2b backt 35 Plätzchen.

a) Wie viele Plätzchen backen beide Klassen zusammen?

Rechnung: $\boxed{48} + \boxed{35} = \boxed{83}$

Antwort: **Beide Klassen backen zusammen 83 Plätzchen.**

b) Am Ende sind noch 27 Plätzchen übrig. Wie viele Plätzchen wurden verkauft? Mache auch die Probe.

Rechnung: $\boxed{83} - \boxed{27} = \boxed{56}$ Probe: $\boxed{56} + \boxed{27} = \boxed{83}$

Antwort: **Es wurden 56 Plätzchen verkauft.**

4 / 4

10 **Denke nach.**

Max sagt: „Bei Minusaufgaben darf man die Zahlen auch tauschen.“

Hat Max recht? ☐ ja ☒ nein Begründe mit einem Beispiel.

Beispiel: $9 - 4 = 5$, aber $4 - 9$ kann man nicht rechnen.

Nur bei Plusaufgaben darf man tauschen: $4 + 9 = 9 + 4$.

3 / 3