

Mathearbeit Klasse 2

Thema: Verdoppeln, Halbieren, Umkehraufgaben

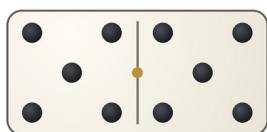
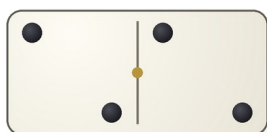
Name: _____ Datum: _____

Viel Erfolg!

Punkte: _____ / 30,5 Note: _____

Unterschrift: _____

1 Verdopple. Schreibe die Aufgabe.



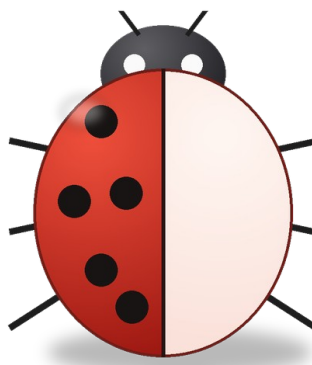
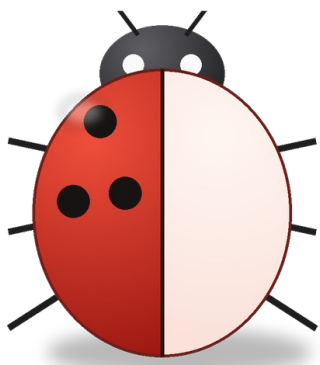
$$\square + \square = \square$$

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

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

____ / 1,5

2 Male rechts gleich viele Punkte. Schreibe die Verdopplungsaufgabe.



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

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

____ / 2

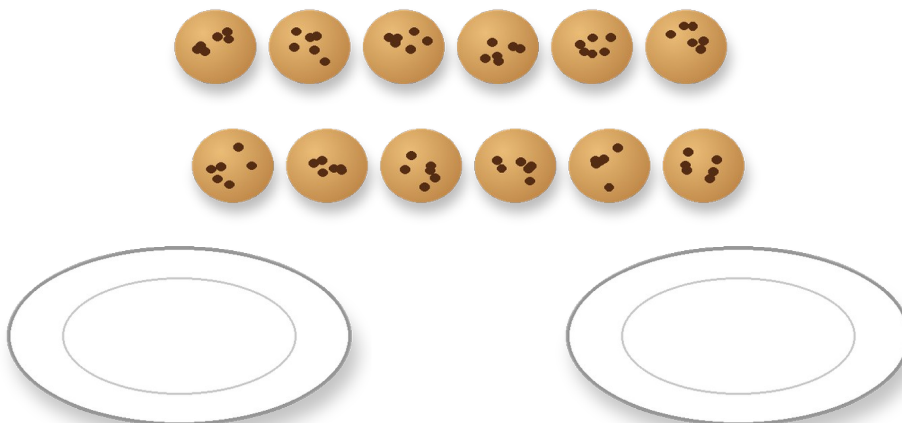
3 Verdopple und halbiere.

Zahl	4	7	9	15	30
das Doppelte					

Zahl	8	12	18	40	100
die Hälfte					

____ / 5

- 4 Teile die 12 Kekse gerecht auf 2 Teller. Male Kreise für die Kekse.



Die Hälfte von 12 ist .

___ / 2

5 Tauschaufgaben

a) Rechne und schreibe die Tauschaufgabe.

$3 + 8 =$		$\square + \square =$	
$6 + 9 =$		$\square + \square =$	
$20 + 7 =$		$\square + \square =$	
$5 + 40 =$		$\square + \square =$	

b) Welche Aufgabe rechnest du leichter? Kreuze an.

☐ $2 + 9$

☐ $9 + 2$

___ / 2,5

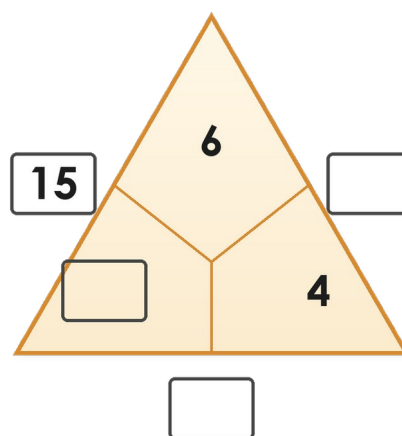
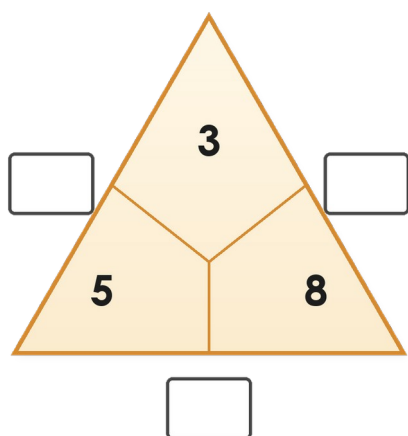
6 Rechne. Schreibe die Umkehraufgabe.

Die Umkehraufgabe rechnet zurück: $7 + 5 = 12 \rightarrow 12 - 5 = 7$

$8 + 6 =$		$\square \square \square =$	
$15 - 7 =$		$\square \square \square =$	
$13 + 4 =$		$\square \square \square =$	
$70 - 30 =$		$\square \square \square =$	

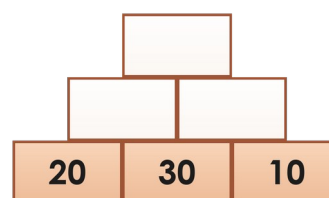
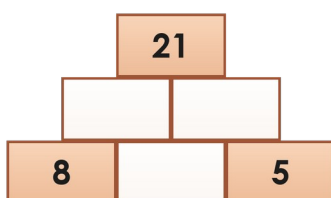
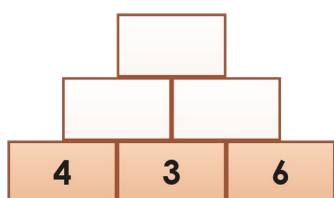
___ / 4

- 7 **Rechendreiecke:** Zwei Innenzahlen ergeben zusammen die Außenzahl.



___ / 3

- 8 **Zahlenmauern:** Zwei Steine nebeneinander ergeben zusammen den Stein darüber.



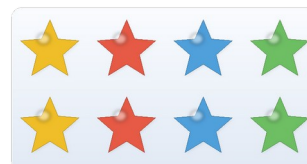
___ / 4,5

- 9 **Sachaufgabe**

Lea hat 8 Sticker. Ihr Bruder Jan hat doppelt so viele Sticker wie Lea.

a) Wie viele Sticker hat Jan?

Rechnung: =



Antwort: _____

b) Wie viele Sticker haben Lea und Jan zusammen?

Rechnung: =

___ / 3

- 10 **Tim sagt: „Jede Verdopplungsaufgabe kann man auch mit Halbieren zurückrechnen.“**

a) Hat Tim recht? Kreuze an. ☐ Ja. ☐ Nein.

b) Zeige es an mindestens 2 Beispielen.

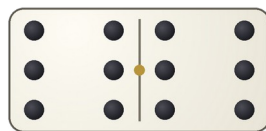
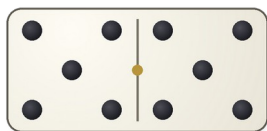
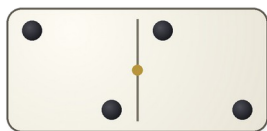
___ / 3

Lösung: Mathearbeit Klasse 2

Insgesamt sind 30,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
30,5–27,5 P.	27–24,5 P.	24–20 P.	19,5–15,5 P.	15–9,5 P.	9–0 P.

1 Verdopple. Schreibe die Aufgabe.



$$\boxed{2} + \boxed{2} = \boxed{4}$$

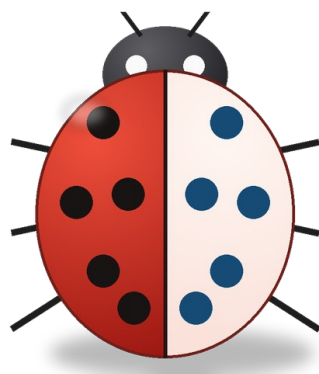
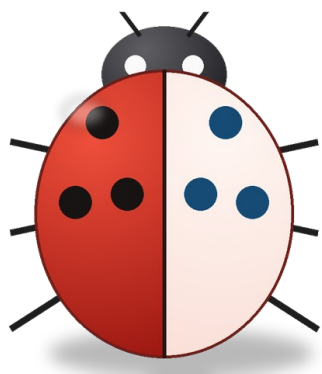
$$\boxed{5} + \boxed{5} = \boxed{10}$$

$$\boxed{6} + \boxed{6} = \boxed{12}$$

Je Domino 0,5 Punkte.

1,5 / 1,5

2 Male rechts gleich viele Punkte. Schreibe die Verdopplungsaufgabe.



$$\boxed{3} + \boxed{3} = \boxed{6}$$

$$\boxed{5} + \boxed{5} = \boxed{10}$$

Je Käfer: Punkte gemalt 0,5 Punkte, Aufgabe 0,5 Punkte.

2 / 2

3 Verdopple und halbiere.

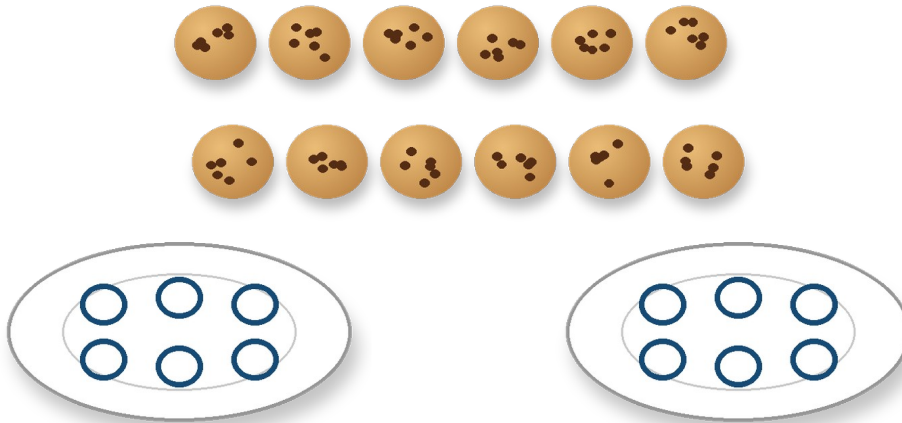
Zahl	4	7	9	15	30
das Doppelte	8	14	18	30	60

Zahl	8	12	18	40	100
die Hälfte	4	6	9	20	50

Je Zahl 0,5 Punkte.

5 / 5

- 4 Teile die 12 Kekse gerecht auf 2 Teller. Male Kreise für die Kekse.



Die Hälfte von 12 ist .

Gemalt 1 Punkt (auf jedem Teller 6 Kekse), Zahl 1 Punkt.

2 / 2

5 Tauschaufgaben

a) Rechne und schreibe die Tauschaufgabe.

3	+	8	=	11	8	+	3	=	11
6	+	9	=	15	9	+	6	=	15
20	+	7	=	27	7	+	20	=	27
5	+	40	=	45	40	+	5	=	45

b) Welche Aufgabe rechnest du leichter? Kreuze an.

☐ $2 + 9$ ☒ $9 + 2$

a) je Zeile 0,5 Punkte (Ergebnis und Tauschaufgabe). b) 0,5 Punkte: Mit der größeren Zahl beginnen, dann nur 2 weiterzählen.

2,5 / 2,5

6 **Rechne. Schreibe die Umkehraufgabe.**

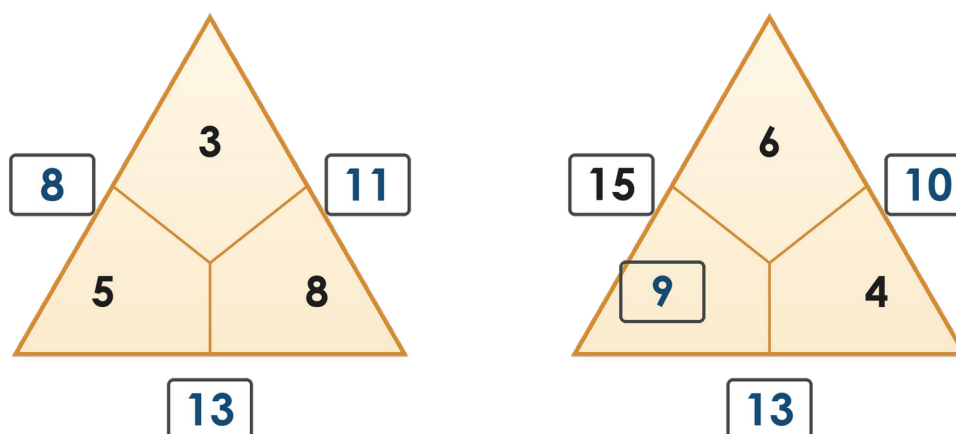
Die Umkehraufgabe rechnet zurück: $7 + 5 = 12 \rightarrow 12 - 5 = 7$

$8 + 6 =$	14	$14 - 6 =$	8
$15 - 7 =$	8	$8 + 7 =$	15
$13 + 4 =$	17	$17 - 4 =$	13
$70 - 30 =$	40	$40 + 30 =$	70

Je Zeile 1 Punkt: Ergebnis 0,5 Punkte, Umkehraufgabe 0,5 Punkte.

4 / 4

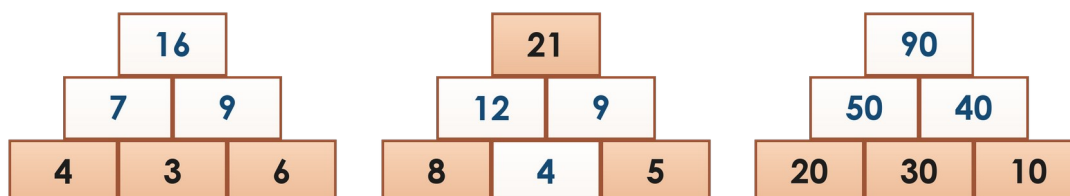
7 **Rechendreiecke: Zwei Innenzahlen ergeben zusammen die Außenzahl.**



Je Zahl 0,5 Punkte. Rechts: $6 + 9 = 15$, $6 + 4 = 10$, $9 + 4 = 13$.

3 / 3

8 **Zahlenmauern: Zwei Steine nebeneinander ergeben zusammen den Stein darüber.**



Je Zahl 0,5 Punkte. Mitte: $8 + 4 = 12$, $4 + 5 = 9$, $12 + 9 = 21$.

4,5 / 4,5

9 **Sachaufgabe**

Lea hat 8 Sticker. Ihr Bruder Jan hat doppelt so viele Sticker wie Lea.

a) Wie viele Sticker hat Jan?

Rechnung: $\boxed{8} + \boxed{8} = \boxed{16}$



Antwort: Jan hat 16 Sticker.

b) Wie viele Sticker haben Lea und Jan zusammen?

Rechnung: $\boxed{8} + \boxed{16} = \boxed{24}$

a) Rechnung 1 Punkt, Antwort 1 Punkt. b) Rechnung 1 Punkt.

3 / 3

10 **Tim sagt: „Jede Verdopplungsaufgabe kann man auch mit Halbieren zurückrechnen.“**

a) Hat Tim recht? Kreuze an. ☒ Ja. ☐ Nein.

b) Zeige es an mindestens 2 Beispielen.

Beispiel: $6 + 6 = 12$, die Hälfte von 12 ist 6.

Beispiel: $9 + 9 = 18$, die Hälfte von 18 ist 9.

a) 1 Punkt. b) je passendes Beispiel (Verdoppeln und Halbieren) 1 Punkt.

3 / 3