

Aufgabenübersicht zur Standortbestimmung

Subtraktion bis 20

Aufgabe

Kompetenzen

Beobachtungen

33

Alltagssituationen – Welche Minusaufgabe passt?
Male ein Bild zur Minusaufgabe.

Welche Minusaufgabe passt?



Male ein Bild zur Minusaufgabe.

$7 - 3 = 4$

Das Kind kann ...

- zu Alltagssituationen passende Subtraktionsaufgaben finden.
- zu Subtraktionsaufgaben passende Alltags-situationen finden.

Inwieweit gelingt der Darstellungswechsel?

34

Rechengeschichten – Schreibe die Minusaufgabe.

Schreibe die Minusaufgabe.

Anna hat 8 Kekse.
Sie isst 2 Kekse.
Wie viele Kekse hat sie noch?

$8 - 2 = \underline{\quad}$

Das Kind kann ...

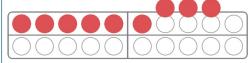
- zu einer Rechengeschichte eine passende Subtraktionsaufgabe finden und die Passung erklären.¹
- zu einer Subtraktionsaufgabe eine passende Rechengeschichte finden und die Passung erklären.

- Erkennt das Kind einen mathematischen Kontext?
- Inwiefern gelingt der Darstellungswechsel?

35

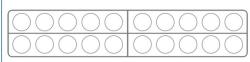
Zwanzigerfeld – Schreibe die Minusaufgabe.
Zeichne die Minusaufgabe.

Schreibe die Minusaufgabe.



$7 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Zeichne die Minusaufgabe.



$7 - 4 = \underline{\quad}$

Das Kind kann ...

- Darstellungen im 20er-Feld passenden Subtraktionsaufgaben zuordnen.
- Subtraktionsaufgaben im 20er-Feld darstellen und sein Vorgehen erklären.
- Veränderungen von Subtraktionsaufgaben am 20er-Feld erklären.

Inwiefern gelingt der Darstellungswechsel?

38

Ableitungsstrategien nutzen – Löse. Finde noch eine passende Aufgabe.

Löse. Finde noch eine passende Aufgabe.

$12 - 5 = 7$
 $12 - 4 = \underline{\quad}$
 $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$10 - 2 = 8$
 $10 - 3 = \underline{\quad}$
 $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Das Kind kann ...

- Aufgabenbeziehungen erkennen.
- schwierige Aufgaben mit Hilfe der Kernaufgaben lösen.
- seinen Rechenweg darstellen und erklären.
- andere Rechenwege nachvollziehen.

Inwieweit kann das Kind die Aufgaben lösen und noch weitere passende Aufgaben finden?

Aufgabenübersicht zur Standortbestimmung Subtraktion bis 20

Aufgabe	Kompetenzen	Beobachtungen
 Einfache Aufgaben (rechnen) – Löse die Aufgaben. Kreise die einfachen Aufgaben ein. 	<p>Löse die Aufgaben. Kreise die einfachen Aufgaben ein.</p> <p> $4 - 2 = \underline{\quad}$ $9 - 8 = \underline{\quad}$ $10 - 5 = \underline{\quad}$ $16 - 6 = \underline{\quad}$ $8 - 2 = \underline{\quad}$ $7 - 4 = \underline{\quad}$ $12 - 3 = \underline{\quad}$ $6 - 3 = \underline{\quad}$ </p>	<p>Das Kind kann ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - einfache Aufgaben erkennen und lösen. - erklären, warum es eine Aufgabe einfach findet. - Strukturen in einfachen Aufgaben erkennen. - Das Kind kann die Kernaufgaben des kleinen Einsminuseins automatisiert lösen. <ul style="list-style-type: none"> - Welche Aufgaben löst das Kind richtig? - Bei welchen Aufgabentypen treten Fehler auf?
 Aufgabenfamilien – Schreibe zwei Plusaufgaben und zwei Minusaufgaben.	<p>Schreibe zwei Plusaufgaben und zwei Minusaufgaben.</p>  <p> $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ </p>	<p>Das Kind kann ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - zu einer Punktendarstellung passende Additions- und Subtraktionsaufgaben finden und die Passung erklären. - Tauschaufgaben und Umkehraufgaben finden. <ul style="list-style-type: none"> - Findet das Kind passende Subtraktionsaufgaben? - Findet das Kind passende Additionsaufgaben?
<p>*Weißes Blatt – Schreibe Minusaufgaben, die du schon rechnen kannst. Löse die Aufgaben.</p>	<p>Schreibe Minusaufgaben, die du schon rechnen kannst. Löse die Aufgaben.</p>	<p>Das Kind kann ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subtraktionsaufgaben aufschreiben und lösen. <p>In welchem Zahlenraum notiert das Kind Subtraktionsaufgaben?</p>

¹ Die in grau aufgeführten Kompetenzen können mit der passenden diagnostischen Basisaufgabe erfasst werden.