

Gemischte Zehner plus Einer mit Überschreitung

**Materialien für LehrerInnen Blatt 31**

1 Wähle beim Rechnen über den Zehner deinen Rechenweg! Schreibe ihn auf! i. L.

$56 + 8 = \underline{64}$	$84 + 7 = \underline{91}$	$39 + 4 = \underline{43}$
_____	_____	_____
$45 + 6 = \underline{51}$	$77 + 5 = \underline{82}$	$69 + 3 = \underline{72}$
_____	_____	_____

2 Rechenpäckchen:  
Markiere die Rechnungen, bei denen es über den Zehner geht!

$43 + 5 = 48$	$70 + 7 = 77$	$61 + 8 = 69$
$44 + 5 = 49$	$71 + 7 = 78$	$62 + 8 = 70$
$45 + 5 = 50$	$72 + 7 = 79$	$63 + 8 = 71$
$46 + 5 = 51$	$73 + 7 = 80$	$64 + 8 = 72$
$47 + 5 = 52$	$74 + 7 = 81$	$65 + 8 = 73$
$48 + 5 = 53$	$75 + 7 = 82$	$66 + 8 = 74$

3 Rechne!

Flower 1: Center +8. Petals: 41, 33, 39, 57, 65, 73, 74, 88, 96, 82.

Flower 2: Center +6. Petals: 33, 27, 48, 75, 81, 69, 56, 39, 45, 62.

Flower 3: Center +7. Petals: 24, 17, 87, 69, 76, 26, 78, 54, 61, 85.

4 Suche auf der Rechenkarte die 9. Spalte. Zähle zu jeder Zahl 7 dazu! S. 154

5 Finde zum Ergebnis 83 drei Plusrechnungen mit Zehnerüberschreitung!  
i. L.

6 Rechenrätsel

$14 = \star + \heartsuit$	$\square = 12$
$\heartsuit + \heartsuit = 16$	$\heartsuit = 8$
$\star + \star = \square$	$\star = 6$

Beim Plusrechnen über den Zehner den gewählten Rechenweg anwenden · Rechnungen mit Zehnerüberschreitung finden und präsentieren

Meine Notizen:

- AK 2 Operieren
- AK 3 Kommunizieren
- AK 4 Problemlösen

Erarbeitungsteil 2

**Beim Plusrechnen über den Zehner den gewählten Rechenweg anwenden ■ Rechnungen mit Zehnerüberschreitung finden und präsentieren**

- Nr. 6 – Kryptogramm:  
Anregende Fragen zum Kommunizieren:  
Mit welcher Aufgabe musst du beginnen?  
Wie hast du erkannt, welche Zahl sich hinter dem Herz-Symbol versteckt?  
In welcher Reihenfolge hast du dieses Rätsel gelöst?  
Welchen Tipp könntest du anderen Kindern geben, um solche Rätsel zu lösen?

**TIPP** ✨

Kryptogramme sind Symbolrätsel mit Rechenzeichen. Um ein Kryptogramm zu entschlüsseln, müssen Zahlen gesucht werden, sodass ineinander verschachtelte Gleichungen lösbar sind. Gleiche Symbole bedeuten immer gleiche Zahlen. Der Reiz des Kryptogramms liegt darin, jene Information zu finden, die sofort lösbar ist. Durch Kryptogramme werden die Kinder zum Rätseln, Forschen und Tüfteln angeregt und trainieren dabei logisches und problemlösendes Denken.