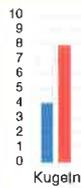


Materialien für LehrerInnen Blatt 34

Meine Notizen:

Verdoppeln



Leni hat 4 Kugeln.

Reiko hat 8 Kugeln.

Reiko hat das Doppelte von Leni.

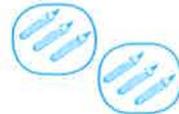
Die Malrechnung lautet:

$$2 \cdot 4 = 8$$



1 Zeichne jeweils die doppelte Anzahl und schreibe die Malrechnung!

3 Bleistifte



$$2 \cdot 3 = 6$$

1 Semmel



$$2 \cdot 1 = 2$$

5 Euro



$$2 \cdot 5 = 10$$

2 Kreuze die Rechnungen an, bei denen das Doppelte berechnet wird!

$2 \cdot 4 = 8$

$3 \cdot 4 = 12$

$2 \cdot 10 = 20$

$5 \cdot 5 = 25$

$2 \cdot 5 = 10$

$2 \cdot 1 = 2$

3 Rechenpäckchen

$2 \cdot 10 = 20$

$2 \cdot 20 = 40$

$2 \cdot 30 = 60$

$2 \cdot 40 = 80$

$2 \cdot 50 = 100$

4 Schreibe eine „Doppel-Rechengeschichte“!

$10 + 10 = 20$

i. L.

5 Zahra weiß zur Verdopplungsrechnung $2 \cdot 10$ die Plusrechnung!

$10 + 10 = 20$



Aus einem Diagramm Anzahlen herauslesen und diese vergleichen • Fachbegriff „das Doppelte“ anwenden und als Malrechnung bzw. Plusrechnung schreiben

- Material: Legematerial (Legeplättchen, Muggelsteine ...).
- Einstieg: Vorhandenes Wissen zum Thema durch Rechengeschichten zum Impulsbild aktivieren: „Leni hat 4 Kugeln. Reiko hat doppelt so viele wie Leni. Wie viele Kugeln hat Reiko?“
Führen Sie das Verdoppeln zuerst auf Handlungsebene mit Legematerial durch und wechseln Sie erst dann auf die Bildebene. Durch die gelegten Mengen wird den Kindern noch einmal bewusst, dass die gleiche Menge noch einmal da ist: „Ich sehe die gleiche Menge zweimal.“
- Verdoppelte Mengen als Plus- und Malrechnung anschreiben.
- Rechengeschichten zu Nr. 1 erfinden.
- Übung mit der Rechenkarte:
Verdopple alle Zahlen der Blumen-Zeile!
Schreibe die Rechnungen jeweils als Malrechnung in dein Heft!

TIPP

Durch Verdoppeln/Halbieren von auswendig gelernten Schlüsselaufgaben, durch Nachbar- und Tauschaufgaben und durch Zerlegen/ Zusammensetzen lassen sich alle Einmaleinsrechnungen einer Reihe einfach lösen. Darum werden Verdoppeln und Halbieren gezielt geübt. Fachbegriffe wie „das Doppelte“, „doppelt so viel“, „... hat sich verdoppelt“ finden sich im Alltag sehr häufig.

AK 2 Operieren

AK 3 Kommunizieren