

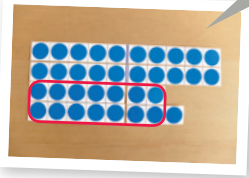
Addition mit Übergang (27 + 8)

12

Material: Punktematerial

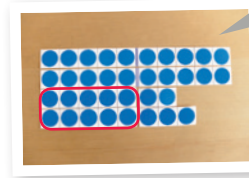
Lege die Aufgabe 27 + 8!
Erkläre, wie du sie rechnest!

Verdoppeln +/- 1



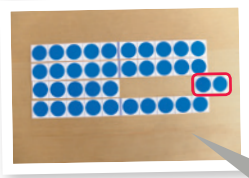
Zuerst lege ich 27 Punkte:
2 Zehner und 7 Einer. Dann lege
ich noch 8 Punkte darunter. Nun
sehe ich eine Verdopplungsauf-
gabe: $7 + 7 = 14$ und noch ei-
nen einzelnen Punkt. Insgesamt
sind es also $20 + 14 + 1 = 35$
Punkte.

Kraft der 5



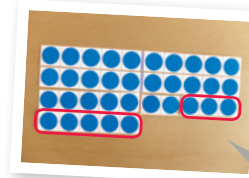
Zuerst lege ich 27 Punkte:
2 Zehner und 7 Einer. Dann lege
ich noch 8 Punkte darunter. Jetzt
sehe ich, dass ein neuer Zehner
(2 Fünfer untereinander) entstan-
den ist. Es sind dann insgesamt
3 Zehner und 5 einzelne Punkte:
 $20 + 10 + 5 = 35$ Punkte.

Kraft der 10



Zuerst lege ich 27 Punkte:
2 Zehner und 7 Einer. Dann lege
ich noch einen Zehner dazu: Das
sind aber 2 Punkte mehr als 8.
Deshalb muss ich jetzt 2 Punkte
wegnehmen. Es bleiben dann
35 Punkte: $27 + (10 - 2) = 35$
Punkte.

Teilschrittverfahren



Zuerst lege ich 27 Punkte:
2 Zehner und 7 Einer. Dann ma-
che ich den dritten Zehner voll:
Ich lege (ergänze) also zu den 7
Plättchen noch 3 Plättchen dazu.
Dann muss ich noch 5 Plättchen
in die nächste Reihe legen, weil
ich ja insgesamt 8 addieren soll:
 $27 + 3 + 5 = 35$ Punkte.