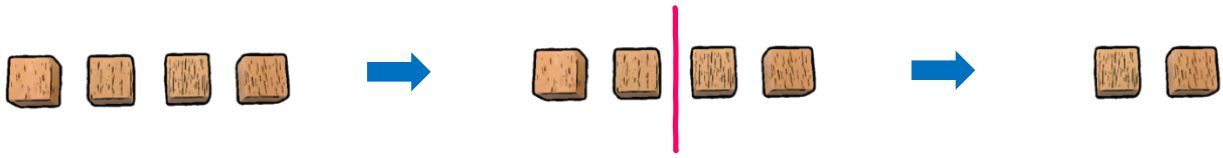
ZB 4.4 Halbieren, was das Zeug hält

2.4 Erweiterte Anforderungen

Alle **geraden Zahlen** können halbiert werden. Daher lassen sich alle Zahlen halbieren, welche mit **0, 2, 4, 6 oder 8 enden**.

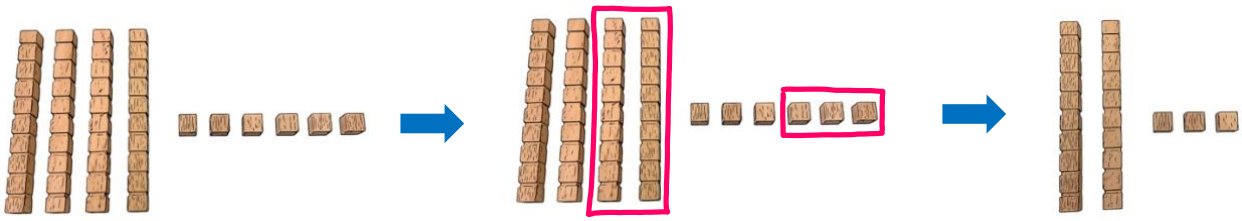
Beispiel: Wir **halbieren** die Zahl 4 und erhalten 2. Daher ist 2 die Hälfte von 4.



Schwieriger wird es mit Zahlen, die grösser als 10 sind. Auch diese **geraden Zahlen** können halbiert werden.

Im Beispiel siehst du, wie du eine Zahl halbierst, welche eine **gerade Anzahl Zehner** und eine **gerade Anzahl Einer** hat.

Beispiel: Wir halbieren die Zahl 46. Die Anzahl Zehner ist **gerade** (4) und die Anzahl Einer (6) ist auch **gerade**.



46 besteht aus:
4 Zehner
6 Einer

Wir halbieren:
4 Zehner → **2 Zehner**
6 Einer → **3 Einer**

Wir schreiben:
2 Zehner + 3 Einer = **23**

Halbiere nun selbst die folgenden Zahlen.

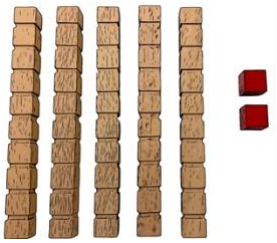
22 = ...	46 = ...	64 = ...
42 = ...	88 = ...	40 = ...
48 = ...	20 = ...	82 = ...
86 = ...	68 = ...	28 = ...
60 = ...	24 = ...	44 = ...

© MATHE LZK 2
Diese Dokumente wurden nicht in Kooperation mit dem Lehrmittelverlag Zürich erstellt und unterliegen allein der inhaltlichen Verantwortung von MATHE LZK GmbH

Schwieriger wird es, wenn die gerade Zahl eine **ungerade Anzahl Zehner** hat.

Schau dir das Beispiel an und versuche zu verstehen, wie du vorgehen musst. Ist es zu schwierig, dann bitte deine Lehrperson um Hilfe.

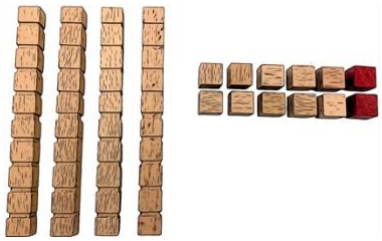
Beispiel: Wir halbieren die Zahl 52. Die **Anzahl Zehner ist ungerade** (5) und die Anzahl Einer ist gerade.



52 besteht aus:
5 Zehner
2 Einer

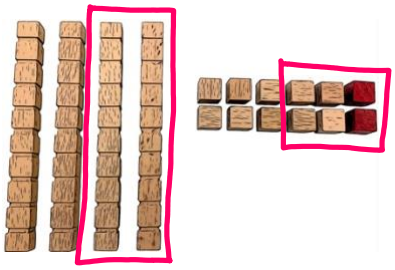


5 Zehner sind das Gleiche wie:
4 Zehner und 10 Einer



Darum halbieren wir:
4 Zehner
12 Einer

Nun haben wir wieder eine Zahl, die eine gerade Anzahl Zehner und eine gerade Anzahl Einer hat.



Wir halbieren:
4 Zehner → **2 Zehner**
12 Einer → **6 Einer**



Wir schreiben:
2 Zehner + 6 Einer = **26**

Halbiere nun selbst die folgenden Zahlen.

32 = ...	56 = ...	74 = ...
52 = ...	98 = ...	50 = ...
58 = ...	30 = ...	92 = ...
96 = ...	78 = ...	38 = ...
70 = ...	34 = ...	54 = ...

© MATHE LZK 2
Diese Dokumente wurden nicht in Kooperation mit dem Lehrmittelverlag Zürich erstellt und unterliegen allein der inhaltlichen Verantwortung von MATHE LZK GmbH