

Zahl und Menge

Die Übungsschleife Zahl und Menge richtet sich an Kinder mit besonderen Schwierigkeiten bei der Zuordnung von Zahlwort, Zahlsymbol und Menge. Sie kann ergänzend zum Ziffernschreibkurs in Matinko Arbeitsheft 1 und Arbeitskarte 1 eingesetzt werden. Die Arbeitsaufträge müssen dem Kind bei den ersten Aufgaben vorgelesen werden.

Die Übungen erfolgen für jede neue Zahl in drei Schritten:

1. Handlung



Die Kinder legen Systemblöcke wie dargestellt auf ein abgebildetes „Tablett“. Sie brauchen diese Gesamtmenge nicht als Zahl zu erfassen, müssen aber jeder Abbildung Eins zu Eins einen Würfel, später auch Fünfer- und Zehnerstangen zuordnen. Aus diesem Vorrat entnehmen die Kinder nun Mengen und stellen auf dem Zwanzigerfeld die jeweilige Zahl als Menge dar. Eine Selbstkontrolle ergibt sich daraus, dass aus dem Vorrat nichts übrig bleiben darf.

2. Tempoübung



Mit dem Abdeckwinkel werden die Zahlen so abgedeckt, dass die jeweilige Menge noch zu sehen ist. Das Kind nennt die Zahl als Lösung und kontrolliert, indem es den Abdeckwinkel nach rechts verschiebt. Die Übung wird so lange wiederholt bis das Kind alle Lösungen des Blattes schnell und sicher nennen kann. Das darf hier auch noch durch schnelles Zählen geschehen. Die „Kraft der Fünf“ erleichtert den Zählvorgang, wenn z.B. ab 6 weitergezählt wird statt ab 1. Meint das Kind, alle Aufgaben lösen zu können, sucht es sich einen Partner. Der Abdeckwinkel wird senkrecht über alle Lösungen gelegt. Der Partner zeigt auf eine Aufgabe (hier ist das die Mengendarstellung). Das Kind nennt schnell und sicher die Lösung. Treten dabei Schwierigkeiten auf, muss das Kind noch einmal alleine üben.

3. Schreiben



Das Kind schreibt zu den vorgegebenen Mengen die entsprechende Zahl.

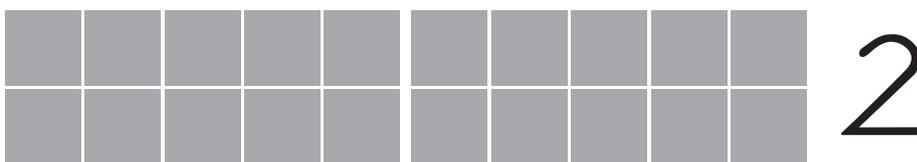
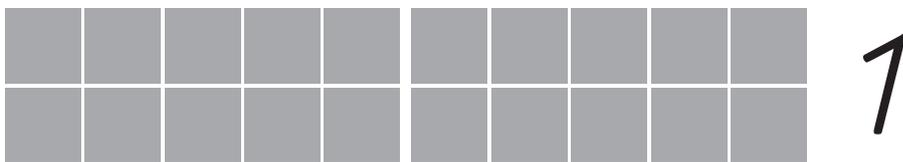
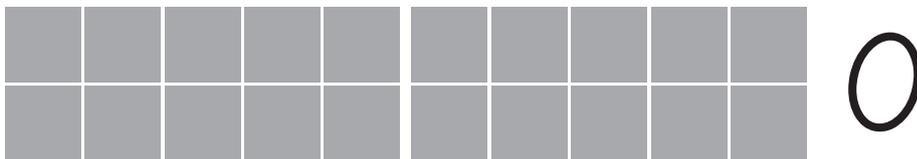
© Matinko-Verlag, Dr. Peter Jansen, Coesfeld 2016

Die Aufgabensammlung darf von Kunden des Matinko-Verlags für den Gebrauch im eigenen Unterricht ausgedruckt werden. Jede darüber hinausgehende Verwendung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Verlags. Zum Bestellen von Matinko-Materialien wie Systemblöcken und Abdeckwinkel finden Sie einen Bestellzettel unter

www.matinko.de

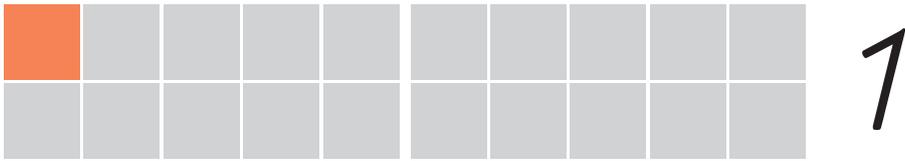
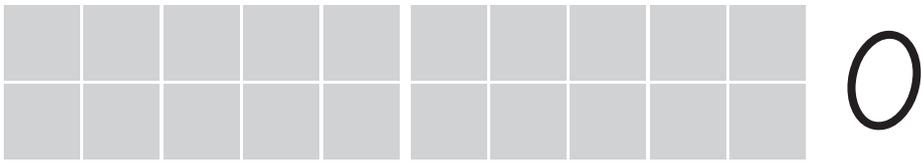
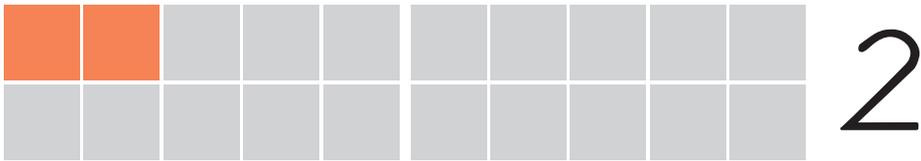
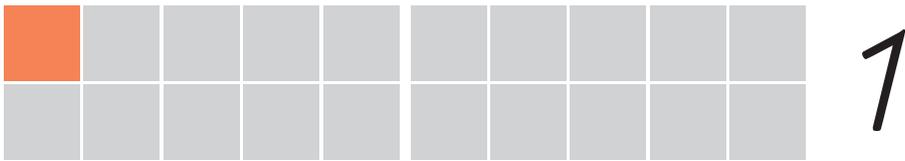
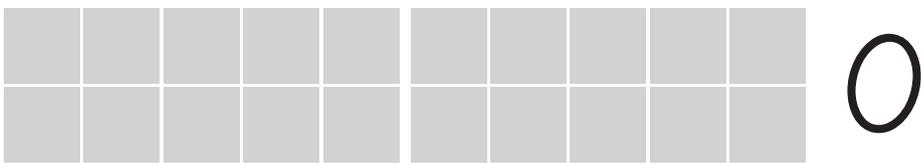
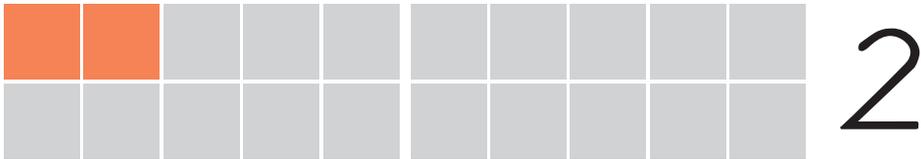
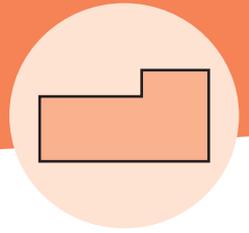
Zahl und Menge 1

Lege drei Einer auf das Tablett. Verteile so, wie es die Zahlen zeigen.
Lege hier 0. Lege hier 1. Lege hier 2. Kein Einer bleibt übrig.



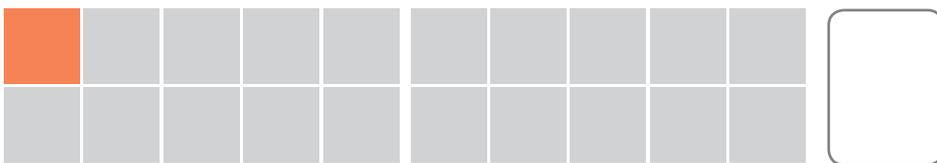
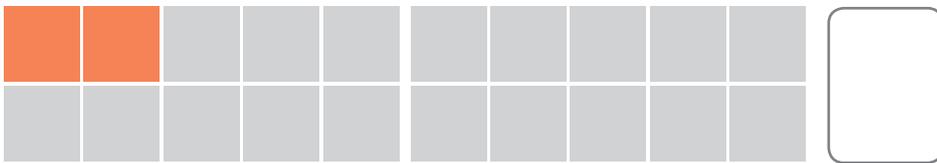
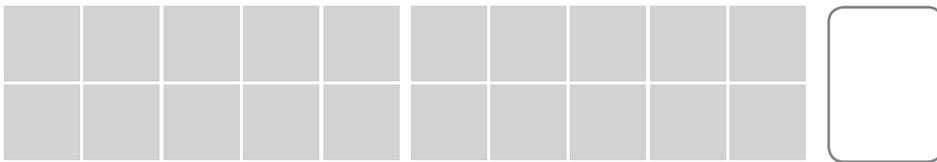
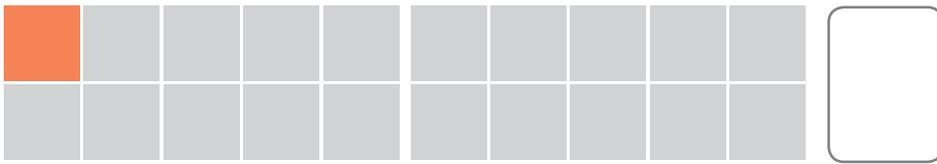
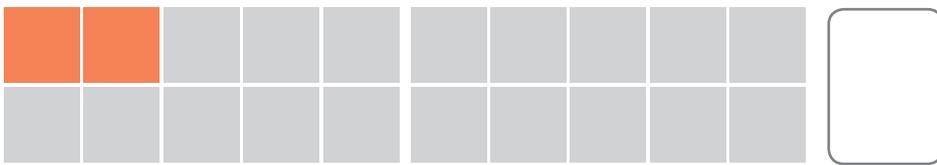
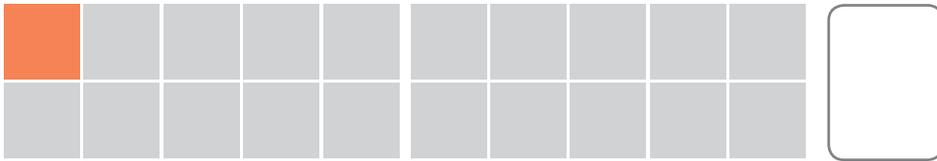
Zahl und Menge 2

Übe mit dem Abdeckwinkel bis du alle Lösungen schnell sagen kannst.



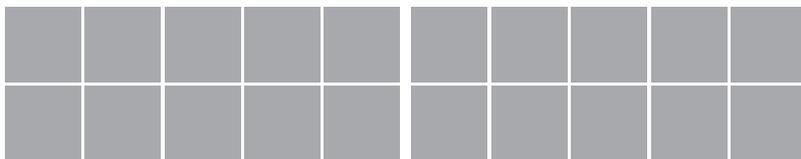
Zahl und Menge 3

Schreibe auf, wie viele es sind.

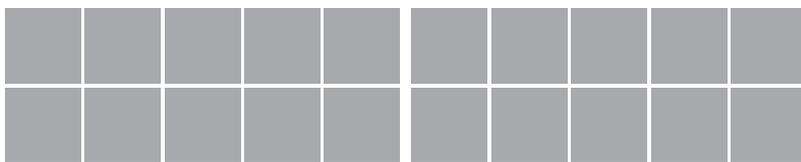


Zahl und Menge 4

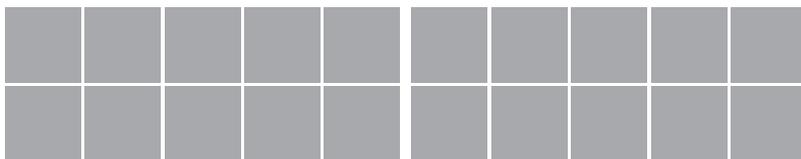
Lege die Einer auf das Tablett, so wie es abgebildet ist.
Verteile so, wie es die Zahlen zeigen.
Kein Einer bleibt übrig.



1



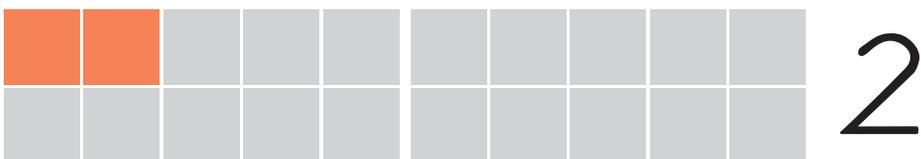
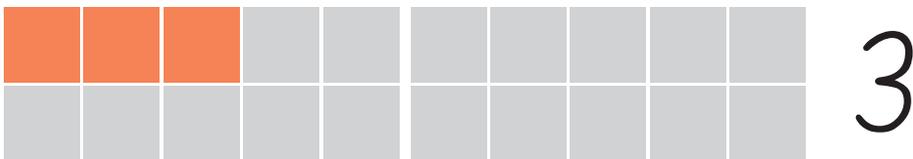
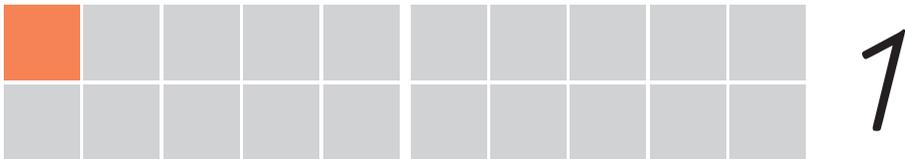
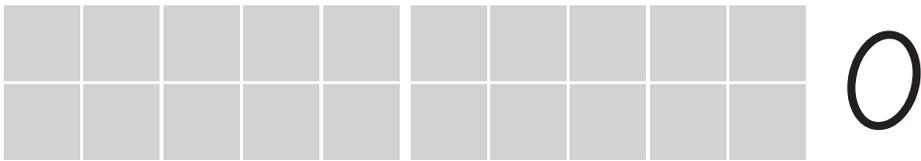
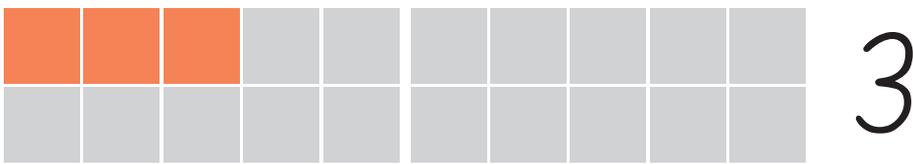
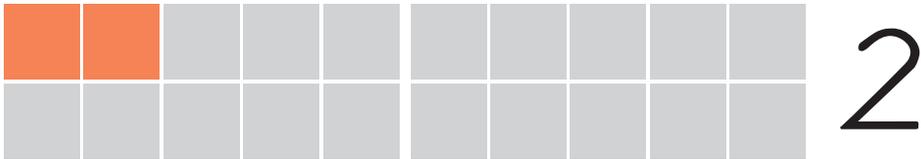
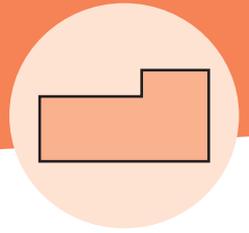
2



3

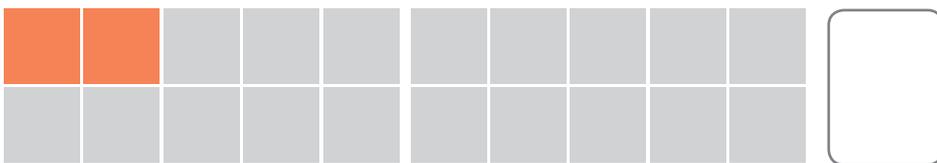
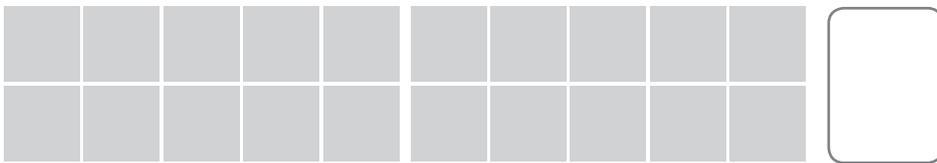
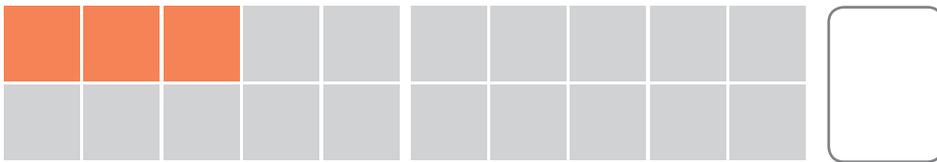
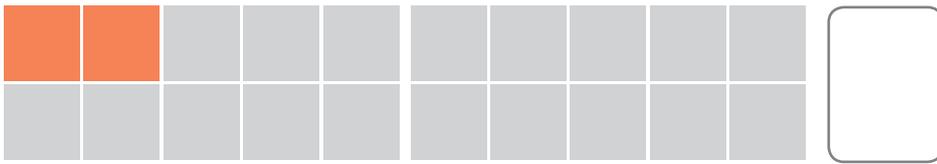
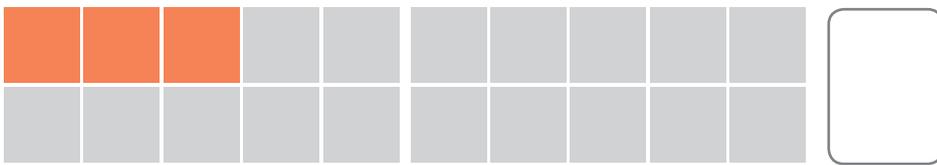
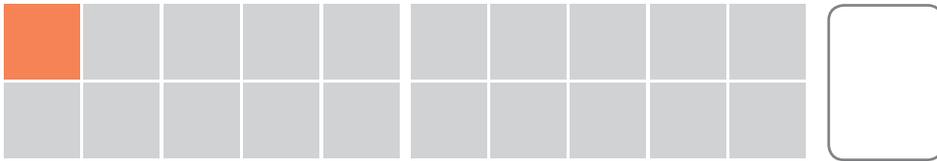
Zahl und Menge 5

Übe mit dem Abdeckwinkel bis du alle Lösungen schnell sagen kannst.



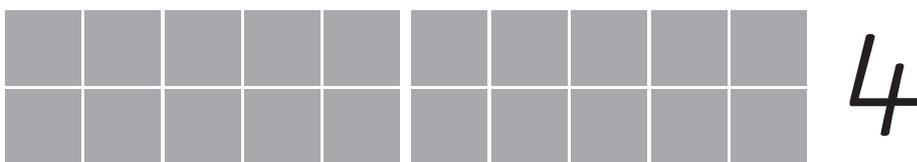
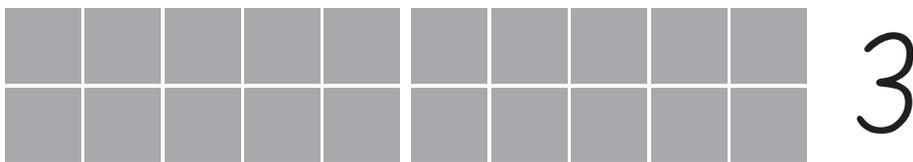
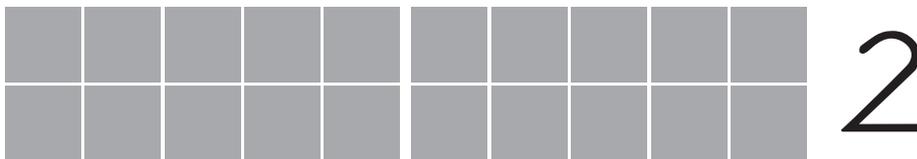
Zahl und Menge 6

Schreibe auf, wie viele es sind.



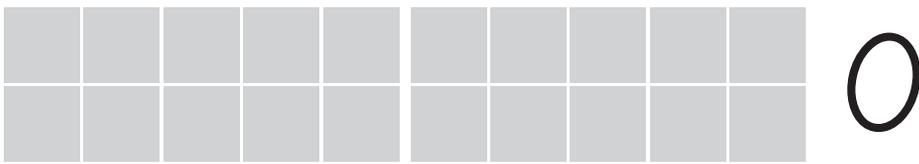
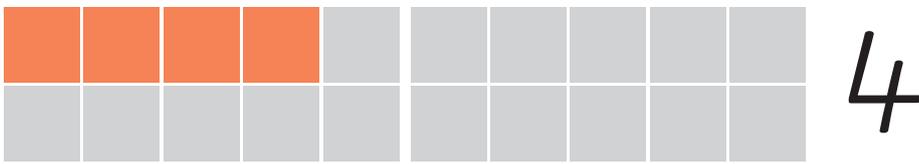
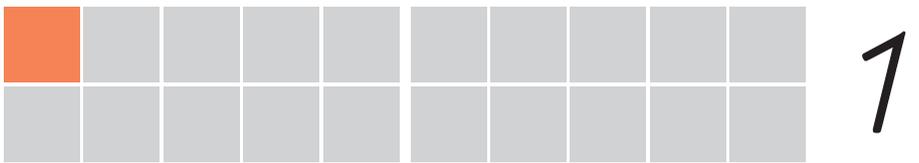
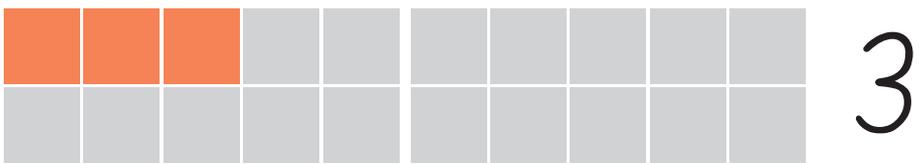
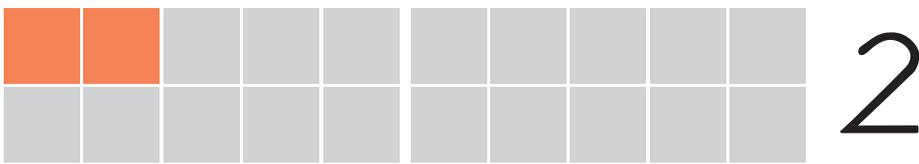
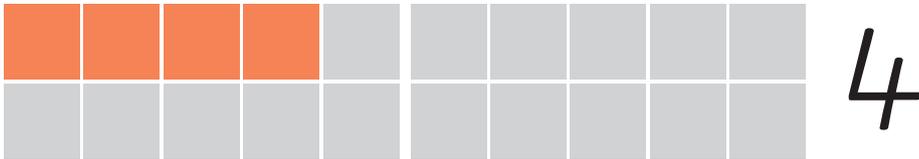
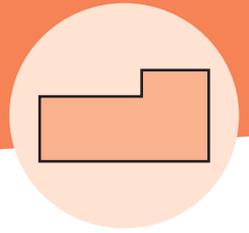
Zahl und Menge 7

Lege die Einer auf das Tablett, so wie es abgebildet ist.
Verteile so, wie es die Zahlen zeigen.
Kein Einer bleibt übrig.



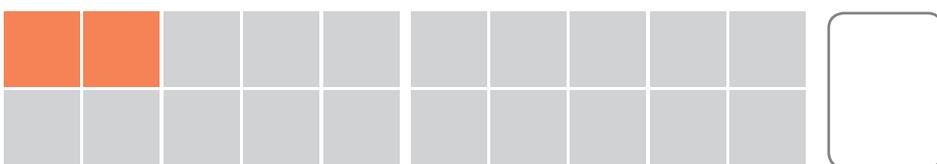
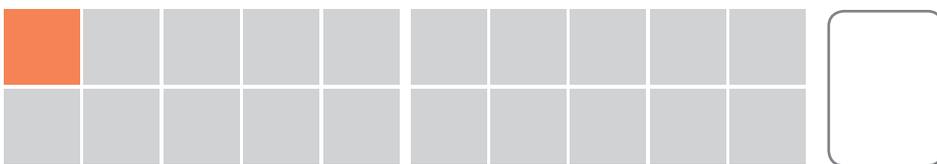
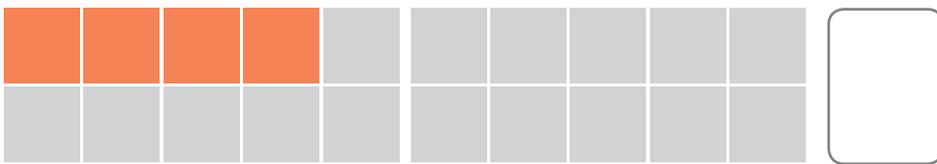
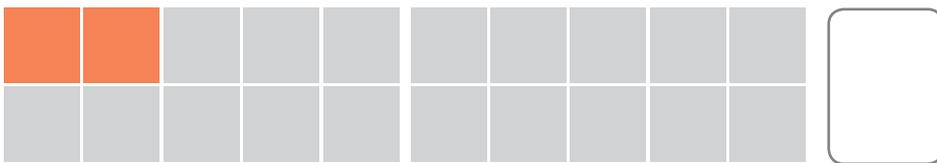
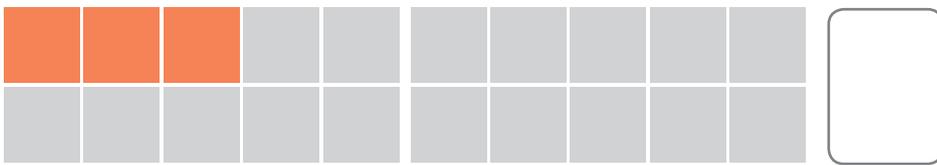
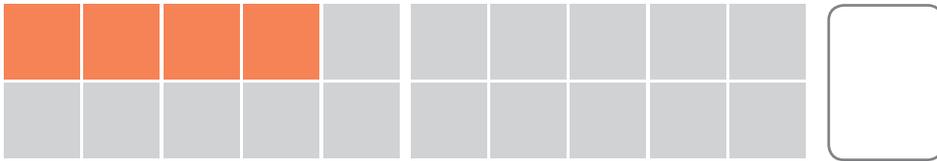
Zahl und Menge 8

Übe mit dem Abdeckwinkel bis du alle Lösungen schnell sagen kannst.



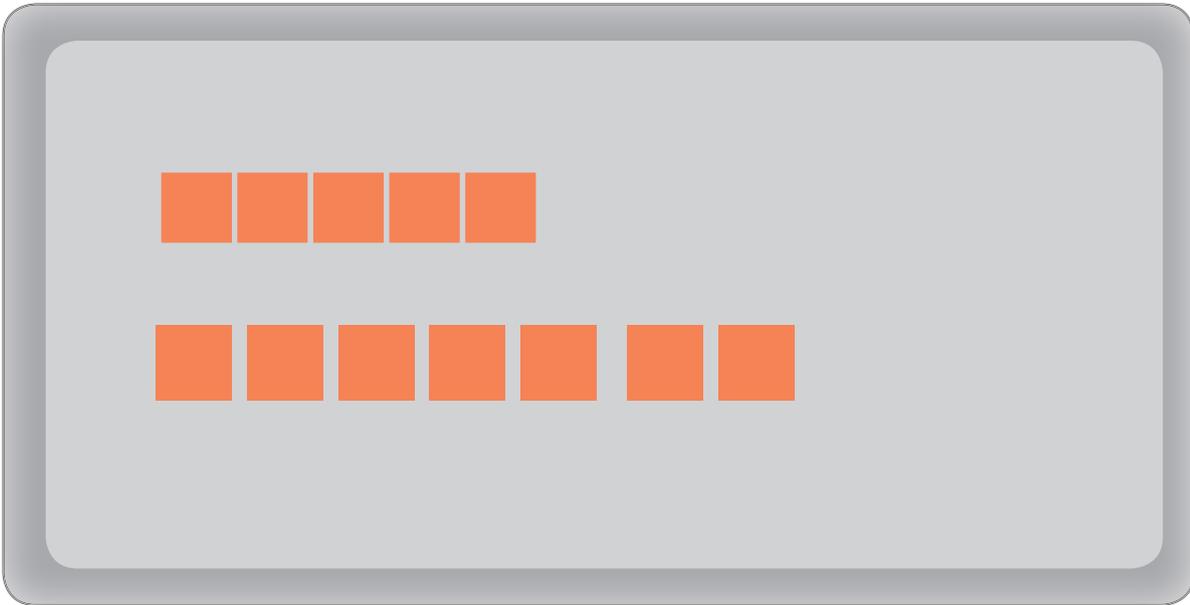
Zahl und Menge 9

Schreibe auf, wie viele es sind.

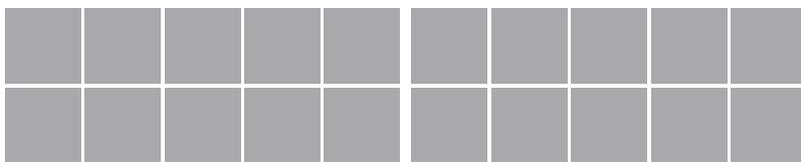


Zahl und Menge 10

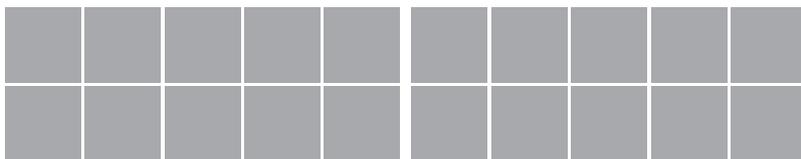
Lege den Fünfer und die Einer auf das Tablett, so wie es abgebildet ist.
Verteile so, wie es die Zahlen zeigen.
Nichts bleibt übrig.



3



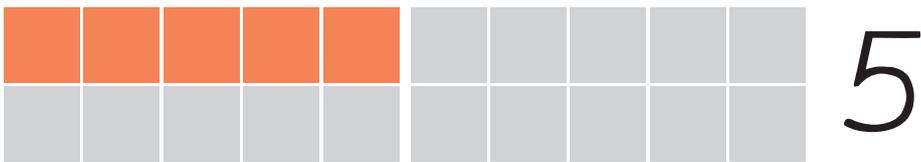
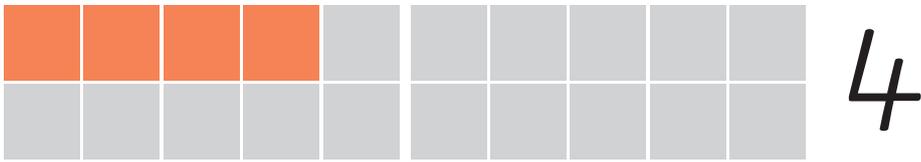
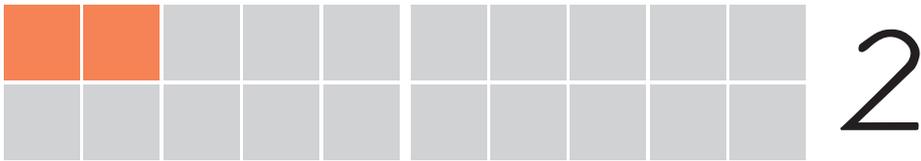
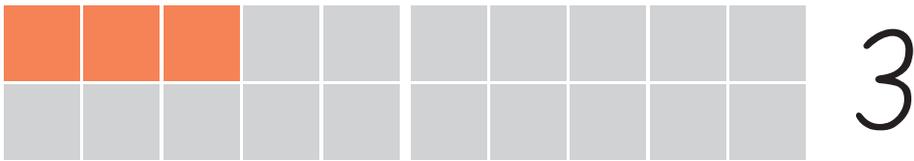
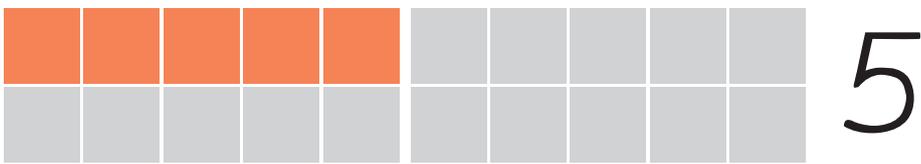
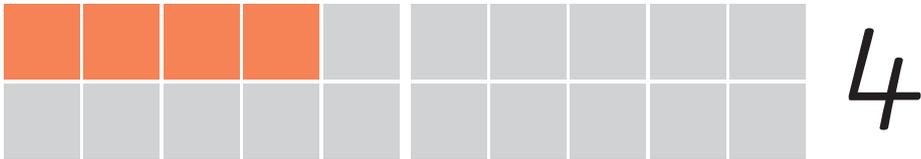
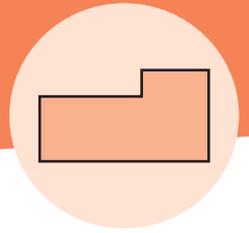
4



5

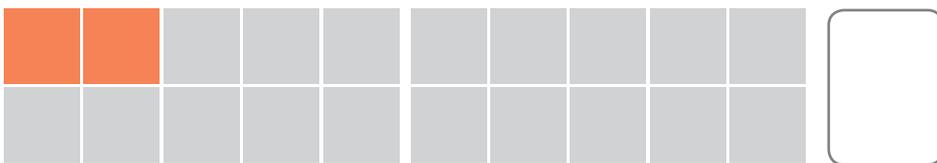
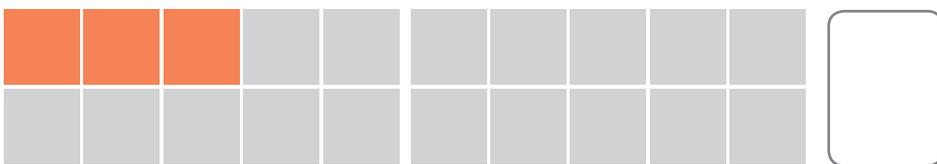
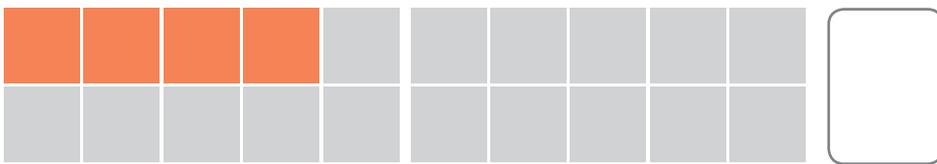
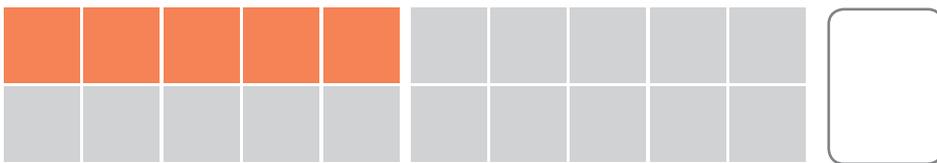
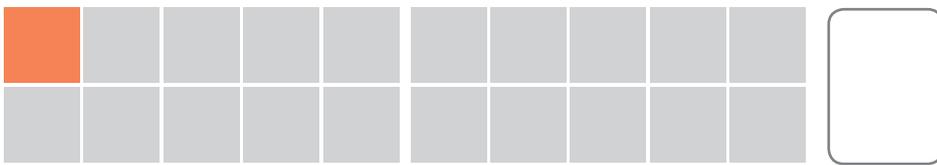
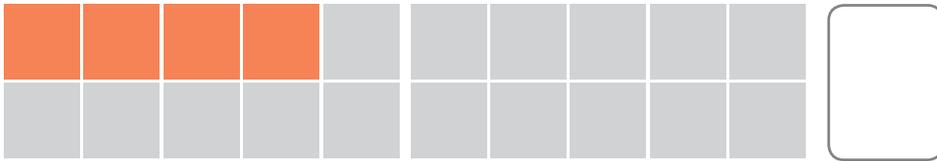
Zahl und Menge 11

Übe mit dem Abdeckwinkel bis du alle Lösungen schnell sagen kannst.



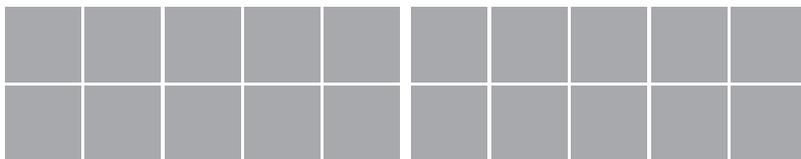
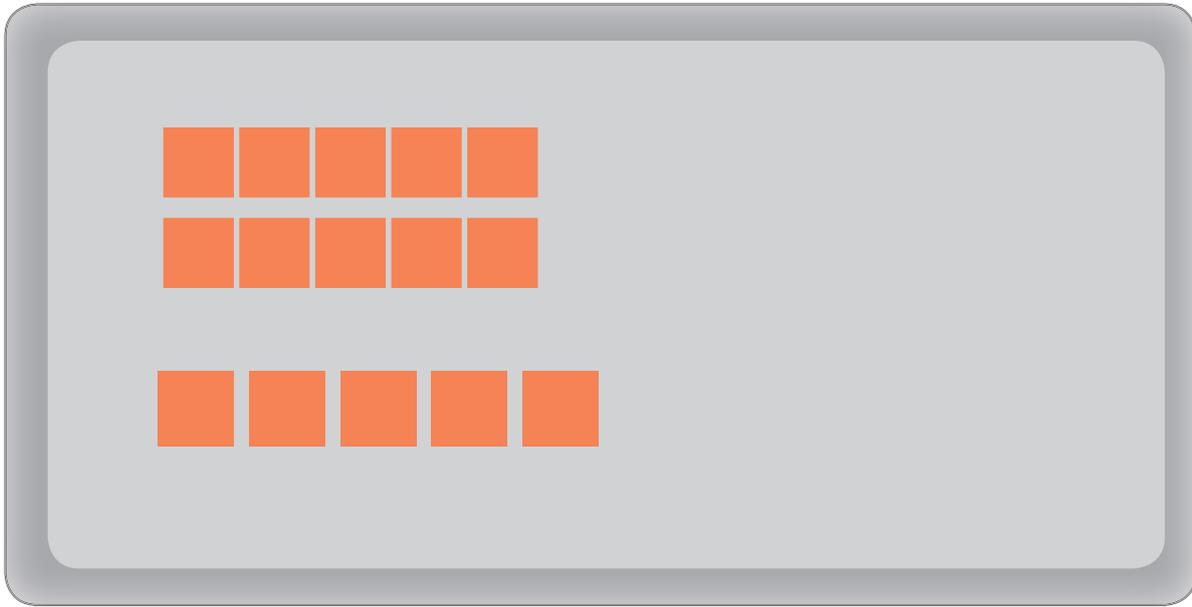
Zahl und Menge 12

Schreibe auf, wie viele es sind.

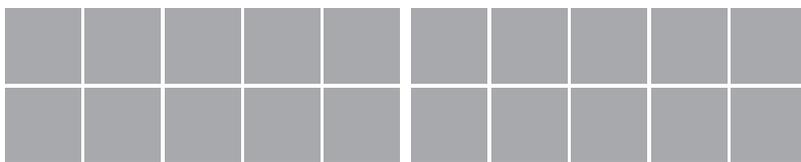


Zahl und Menge 13

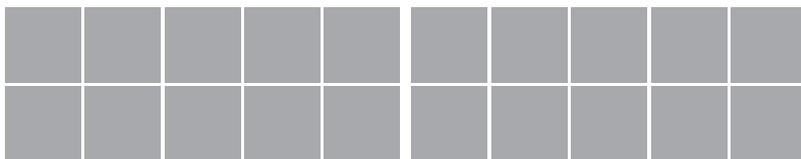
Lege die Fünfer und die Einer auf das Tablett, so wie es abgebildet ist.
Verteile so, wie es die Zahlen zeigen.
Nichts bleibt übrig.



4



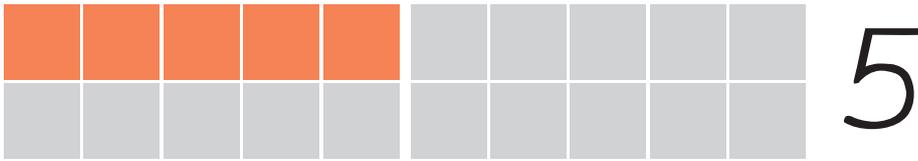
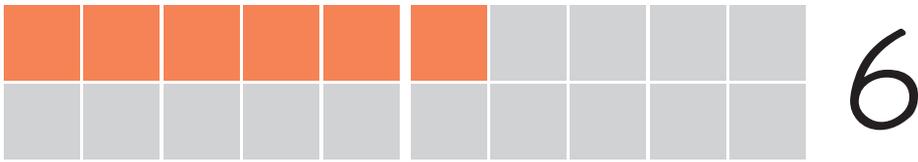
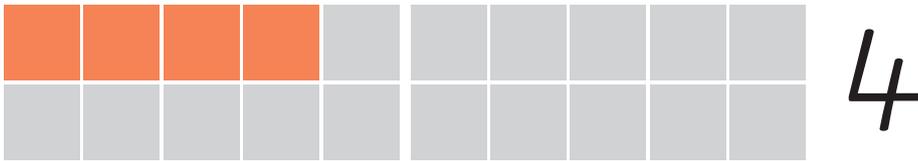
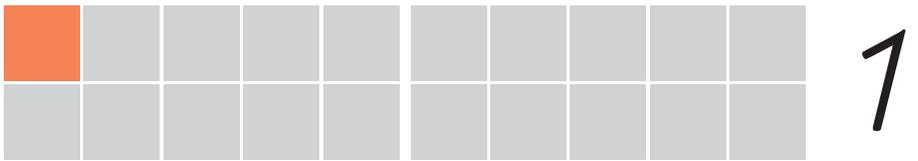
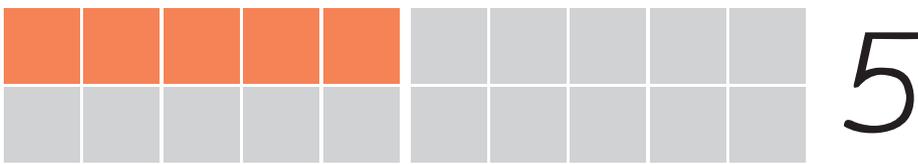
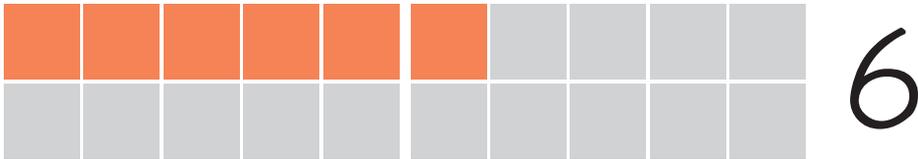
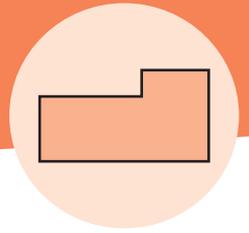
5



6

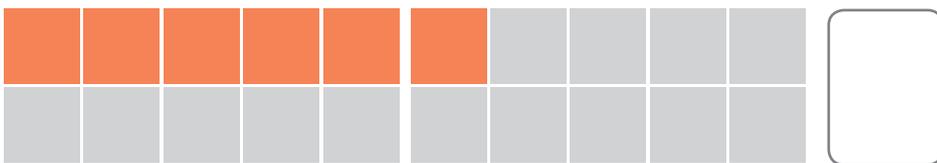
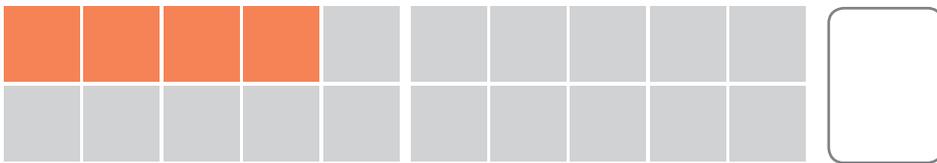
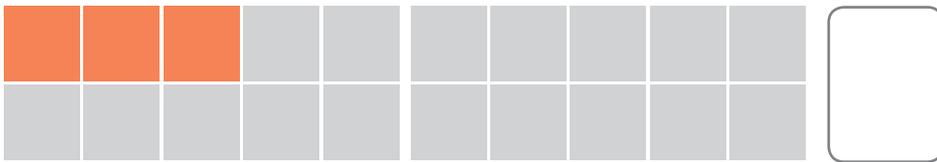
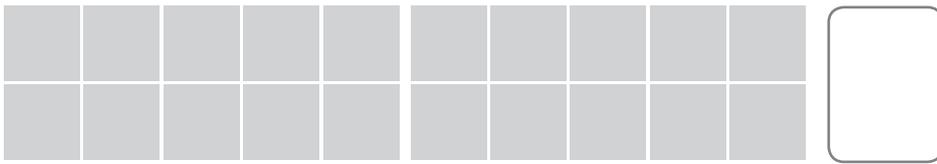
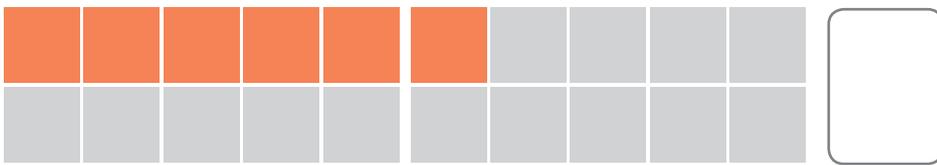
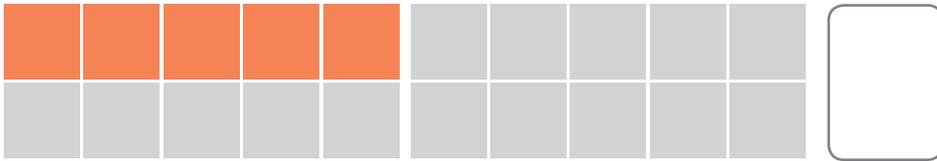
Zahl und Menge 14

Übe mit dem Abdeckwinkel bis du alle Lösungen schnell sagen kannst.



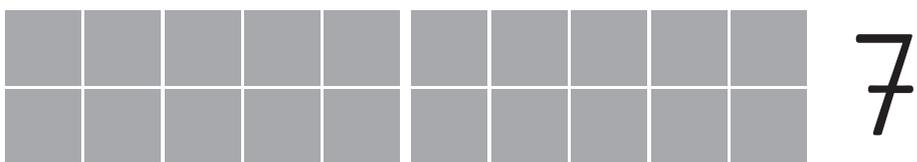
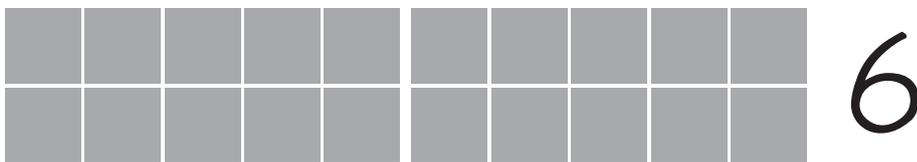
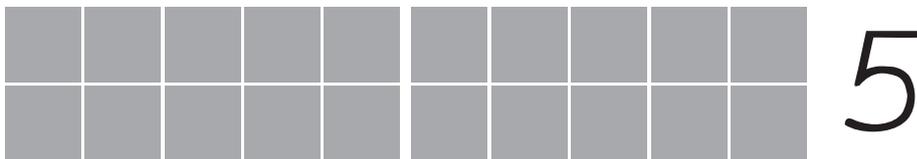
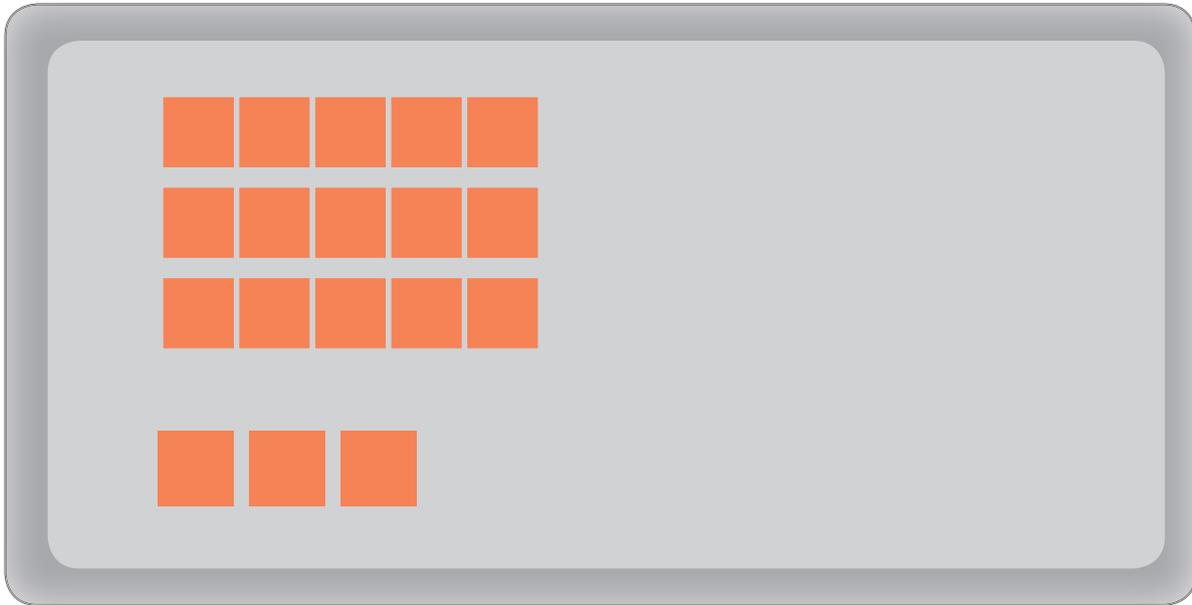
Zahl und Menge 15

Schreibe auf, wie viele es sind.



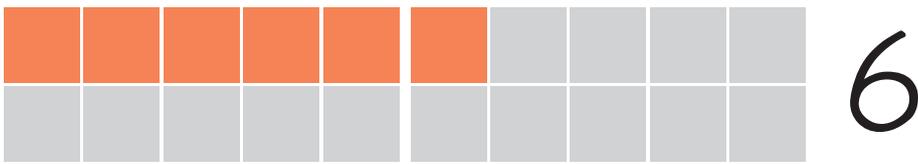
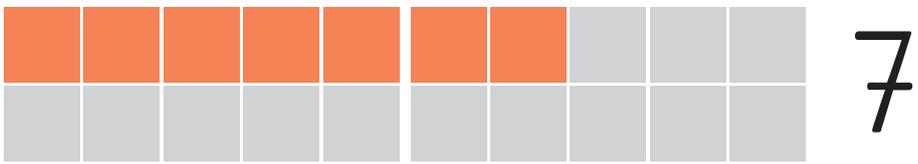
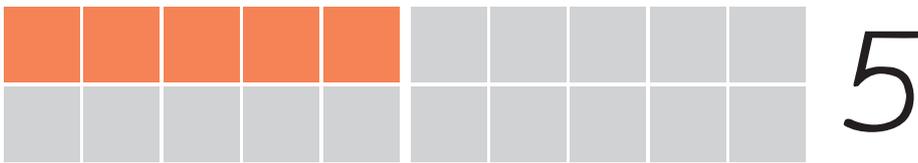
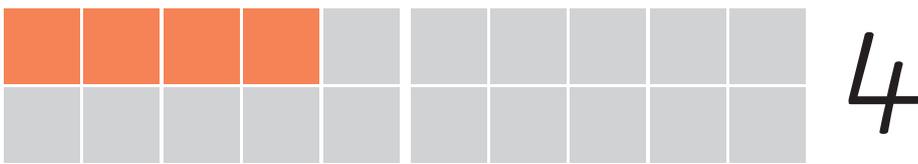
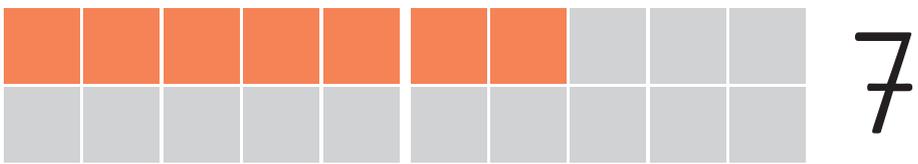
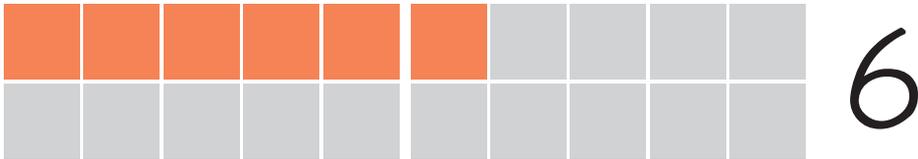
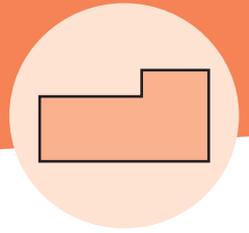
Zahl und Menge 16

Lege die Fünfer und die Einer auf das Tablett, so wie es abgebildet ist.
Verteile so, wie es die Zahlen zeigen.
Nichts bleibt übrig.



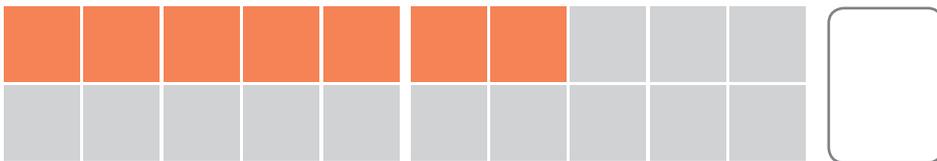
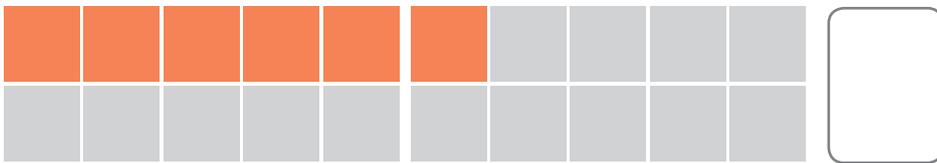
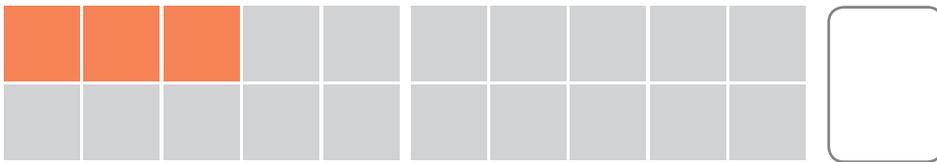
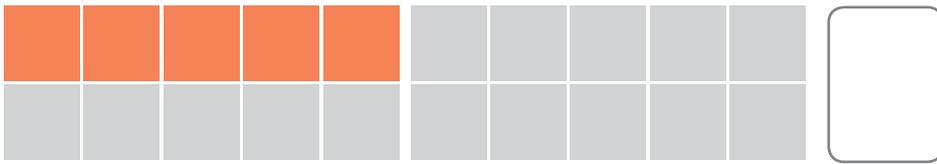
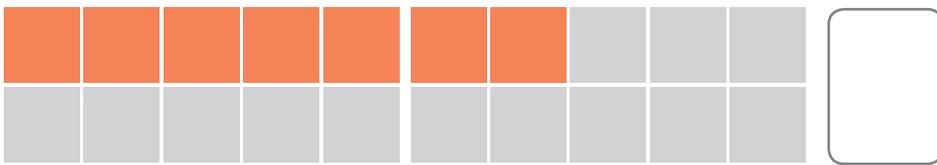
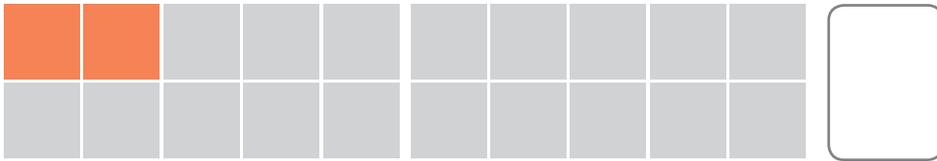
Zahl und Menge 17

Übe mit dem Abdeckwinkel bis du alle Lösungen schnell sagen kannst.



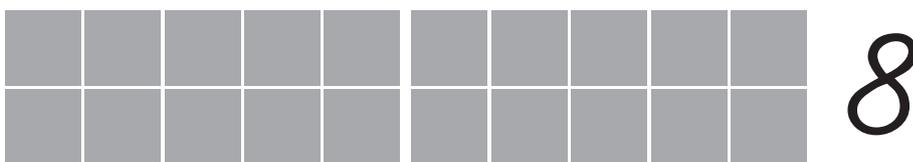
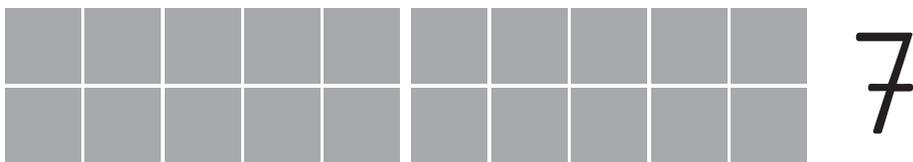
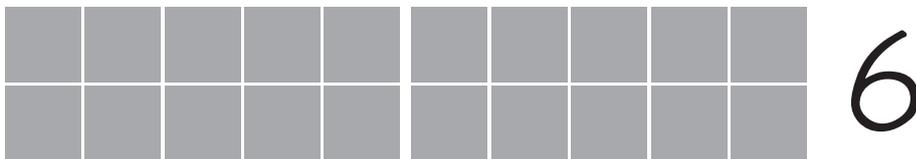
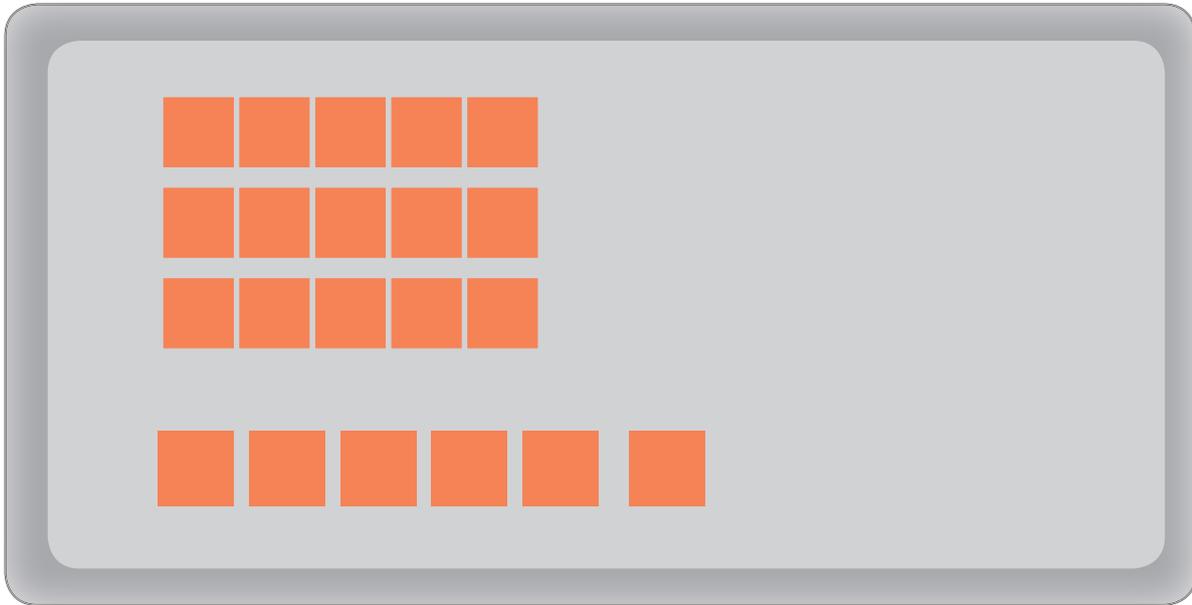
Zahl und Menge 18

Schreibe auf, wie viele es sind.



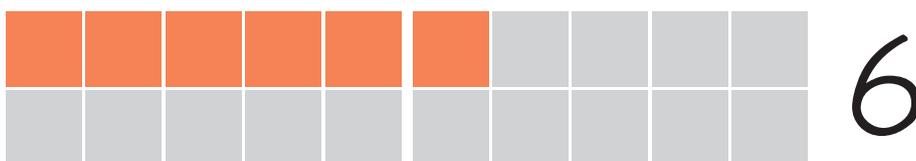
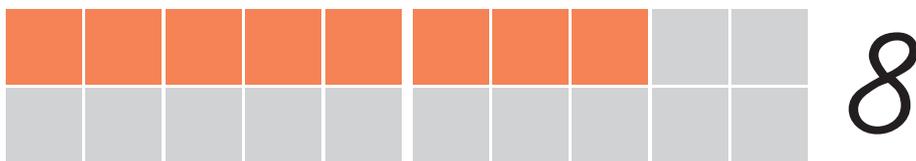
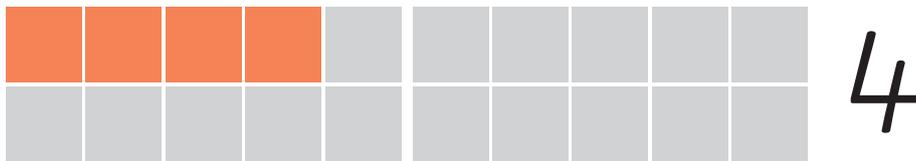
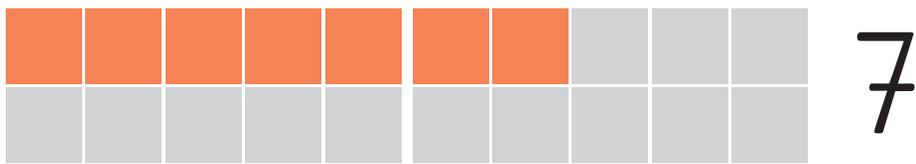
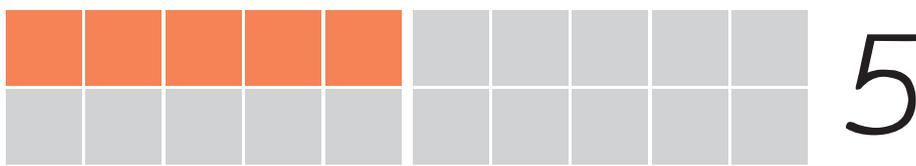
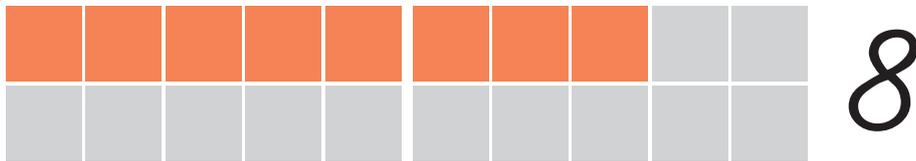
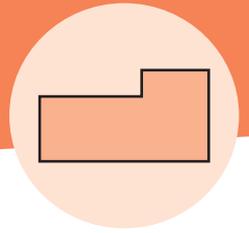
Zahl und Menge 19

Lege die Fünfer und die Einer auf das Tablett, so wie es abgebildet ist.
Verteile so, wie es die Zahlen zeigen.
Nichts bleibt übrig.



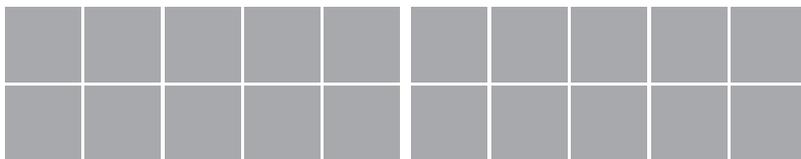
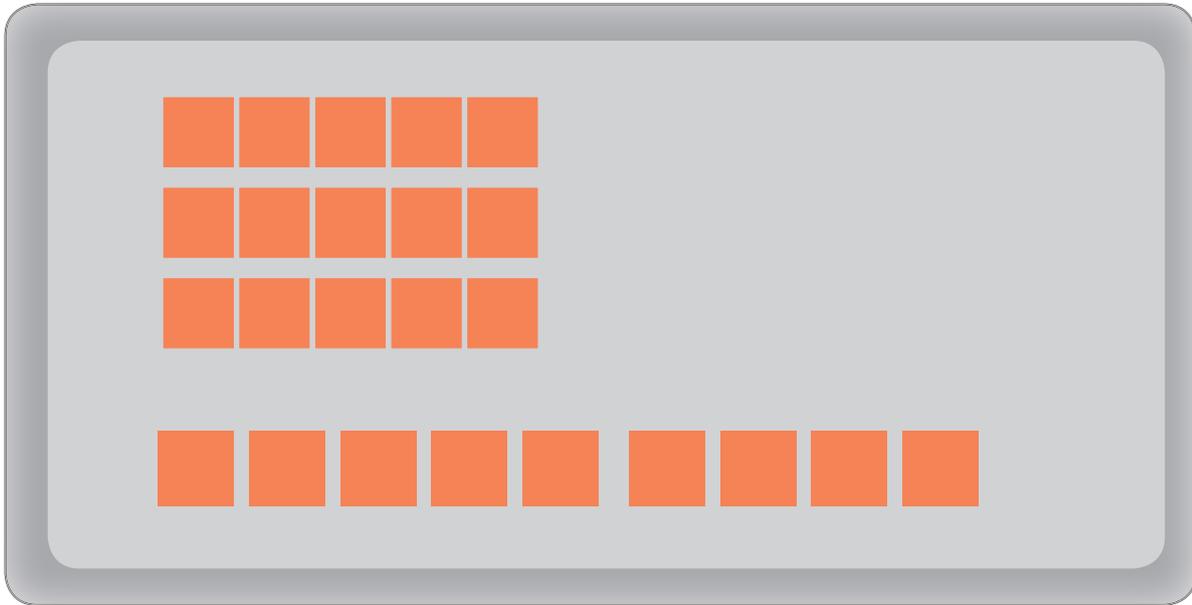
Zahl und Menge 20

Übe mit dem Abdeckwinkel bis du alle Lösungen schnell sagen kannst.

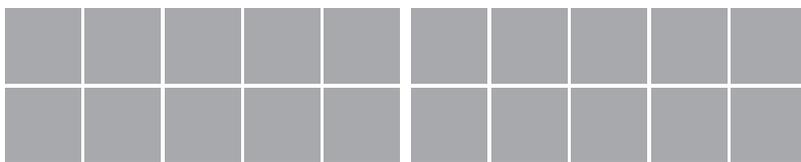


Zahl und Menge 22

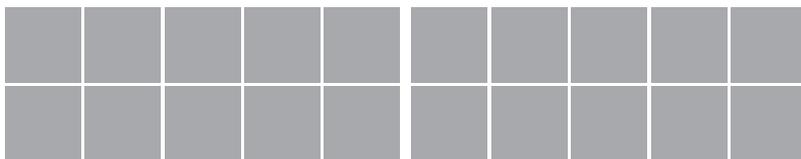
Lege die Fünfer und die Einer auf das Tablett, so wie es abgebildet ist.
Verteile so, wie es die Zahlen zeigen.
Nichts bleibt übrig.



7



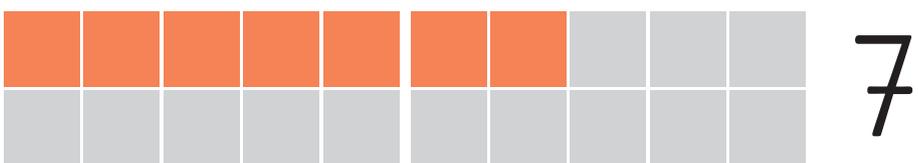
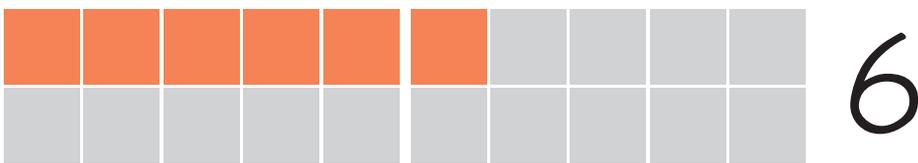
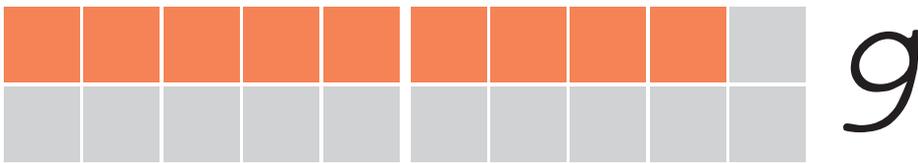
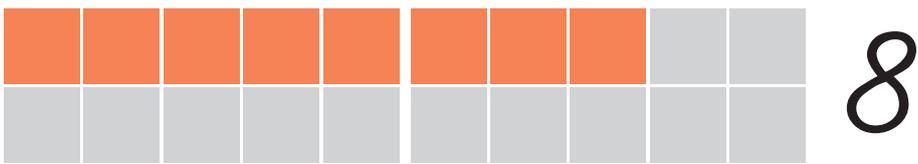
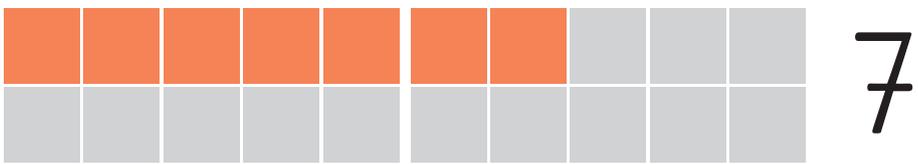
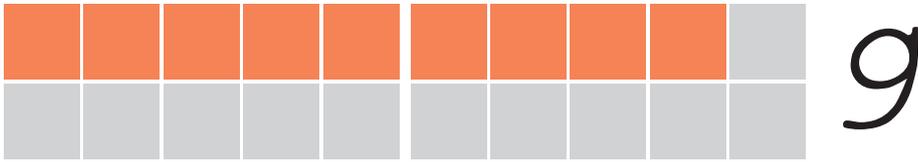
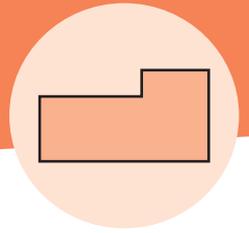
8



9

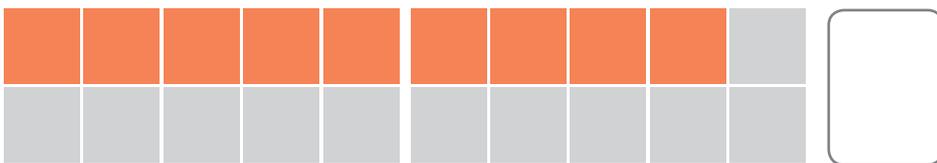
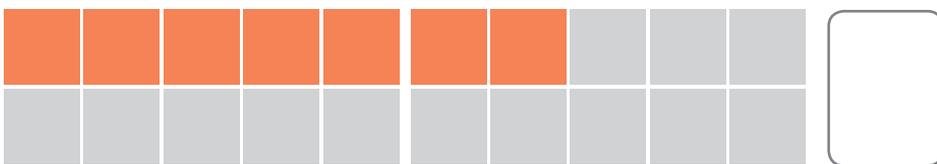
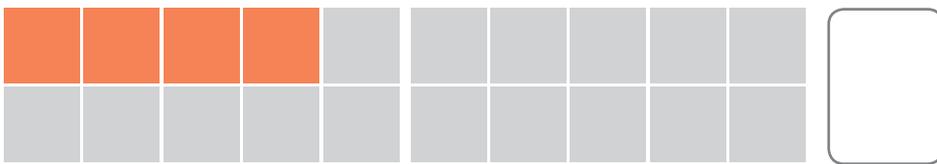
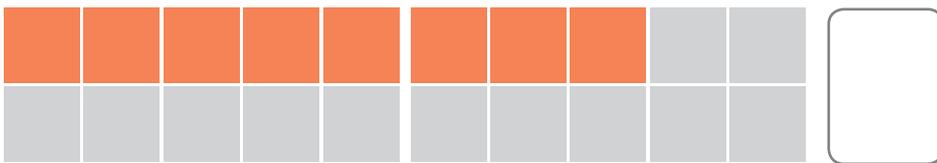
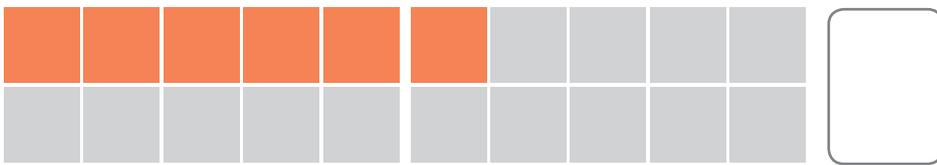
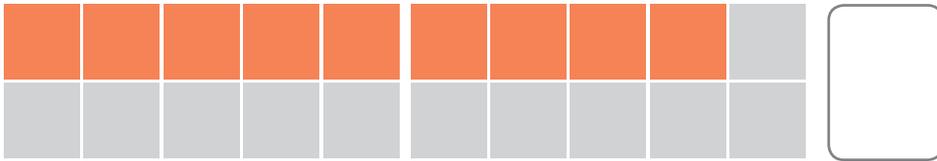
Zahl und Menge 23

Übe mit dem Abdeckwinkel bis du alle Lösungen schnell sagen kannst.



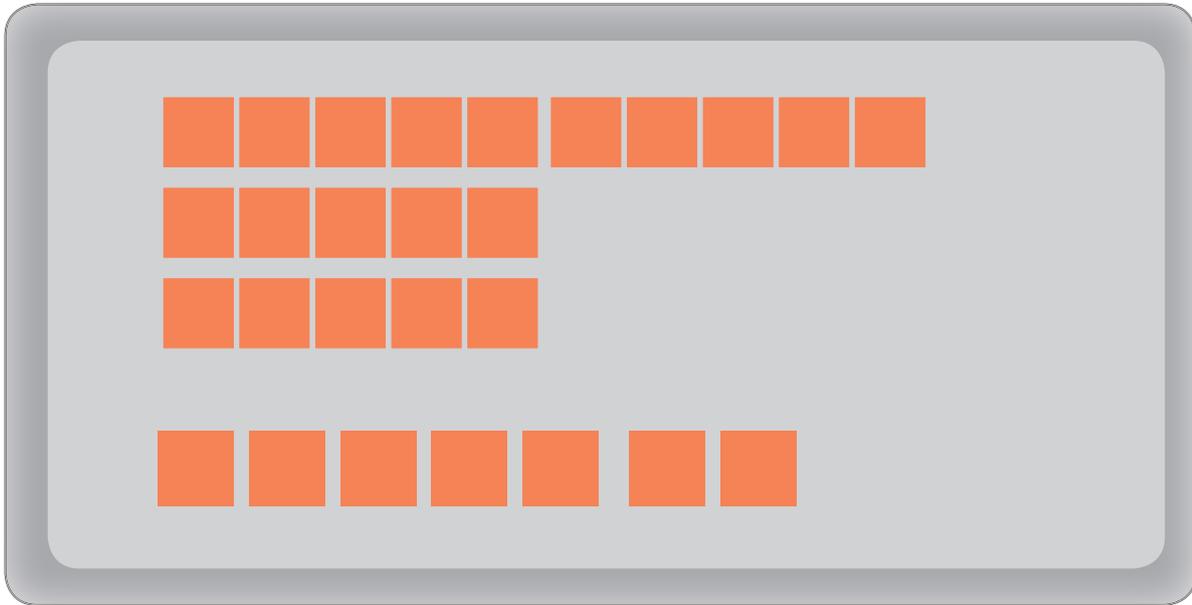
Zahl und Menge 24

Schreibe auf, wie viele es sind.

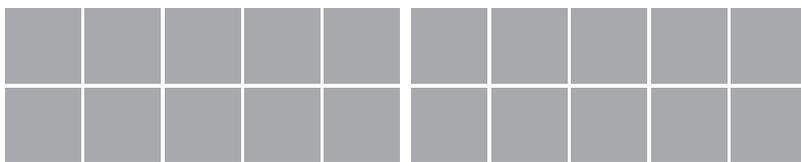


Zahl und Menge 25

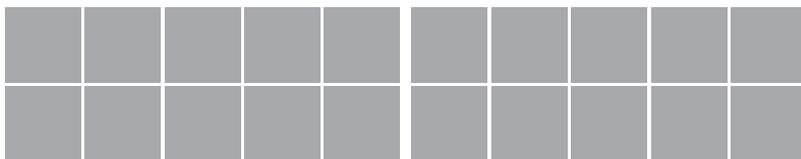
Lege die Zehner, Fünfer und Einer auf das Tablett, so wie es abgebildet ist.
Verteile so, wie es die Zahlen zeigen.
Nichts bleibt übrig.



8



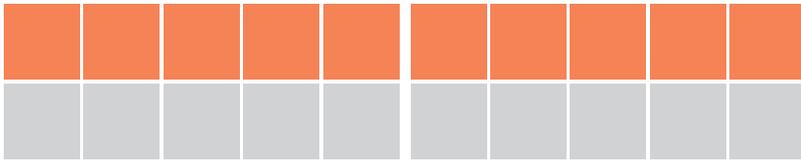
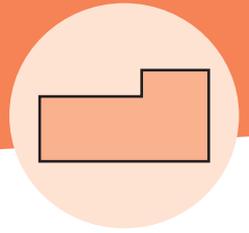
9



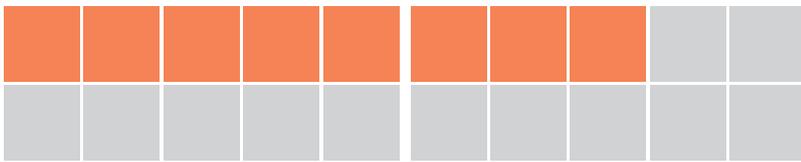
10

Zahl und Menge 26

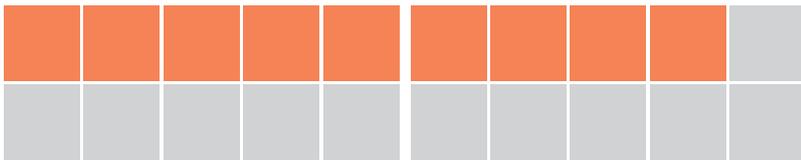
Übe mit dem Abdeckwinkel bis du alle Lösungen schnell sagen kannst.



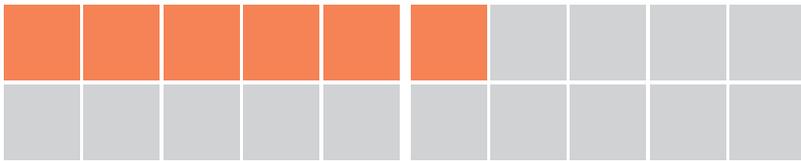
10



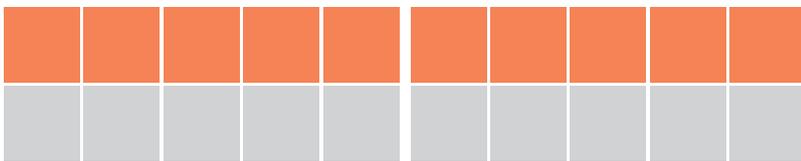
8



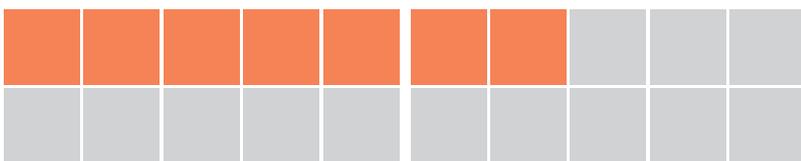
9



6



10



7

Zahl und Menge 27

Schreibe auf, wie viele es sind.

