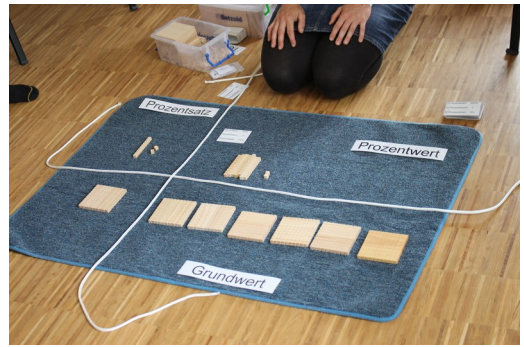


Kurzanleitung Prozentrechnung

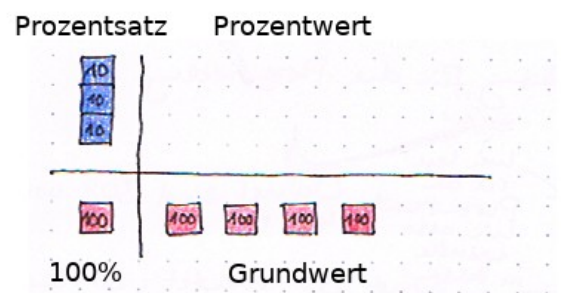
(lange Anleitung findet man auf mathemathe.de) Die Kartei funktioniert mit dem Markenspiel oder dem Dienesmaterial, der Aufbau ist immer wie im Bild rechts.



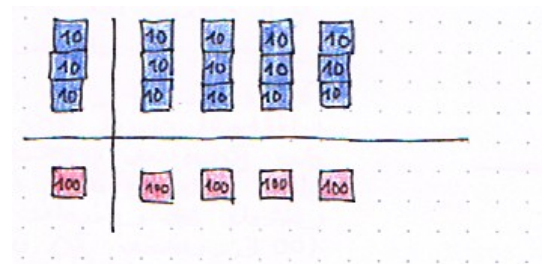
Prozentwert bestimmen:

Wieviel sind 30% von 400?

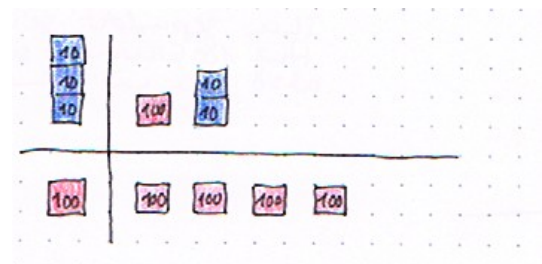
Zunächst lege ich wie im rechten Bild die Aufgabe aus.



Nun bedeutet 30%, dass jeder Hunderter 30 bekommt. Ich lege über jeden Hunderter 30 hin. So bin ich mit dem Verteilen schon fertig.



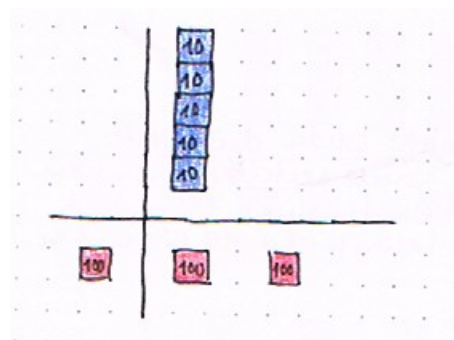
Jetzt fass ich zusammen und kann das Ergebnis im Feld rechts oben ablesen: 120



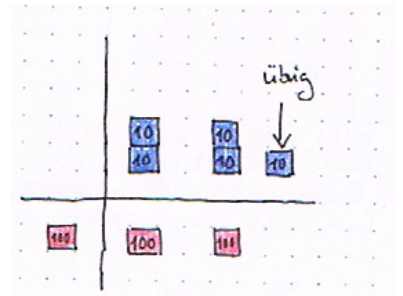
Prozentsatz bestimmen:

Wieviel Prozent sind 50 von 200?

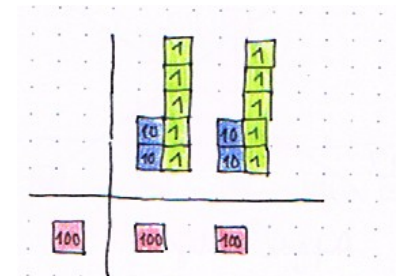
Zunächst lege ich wieder die Aufgabe aus.



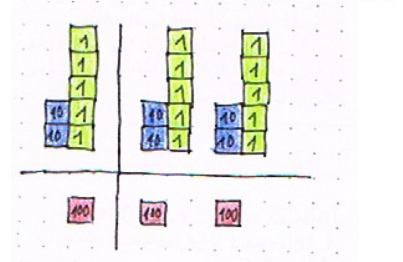
Das Ziel ist jetzt, den Prozentwert, also die 50, gleichmäßig auf die Hunderter im Grundwert zu verteilen.



Den übriggebliebenen Zehner tausche ich um und verteile jeweils fünf Einer auf einen Hunderter.



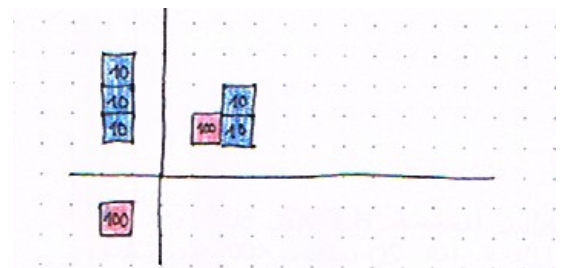
Das Ergebnis lese ich über irgendeinem Hunderter ab und lege es nochmal ins Feld links oben: 25.



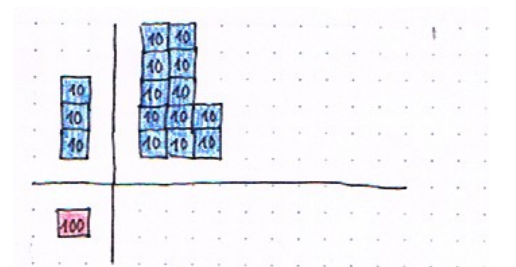
Grundwert berechnen:

120 sind 30%. Wieviel sind 100%?

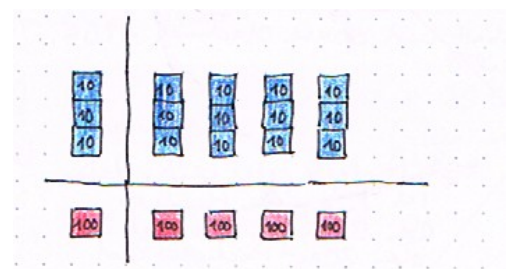
Zunächst lege ich wieder die Aufgabe aus.



Ich will die 120 in 30iger-Päckchen sortieren, da ich weiß, das zu einem 30iger Päckchen im Prozentwertfeld ein Hunderter im Grundwertfeld gehört. Dazu tausche ich erst mal um.



Das ergibt vier 30iger Päckchen. Ich habe also vier Hunderter im Grundwertfeld und mein Ergebnis ist: 400.



Tipp: Wenn der Grundwert nicht nur aus Hundertern sondern auch aus Zehnern oder Tausendern besteht, muss ich anders zuteilen. Z.B. bekommt bei 30% ein Hunderter 30, ein Zehner würde 3 zugeteilt bekommen oder ein Tausender 300. In der langen Anleitung sind Aufgaben dazu.