






# MINTphilmal



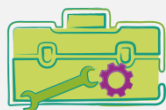
## Lösung Knobelaufgabe Januar 2023/1



 macht zum neuen Jahr einen Kassensturz, um zu sehen, wie viel Geld nach der Silvesterfeier noch im Sparschwein ist. Dazu leert  das Sparschwein aus und zählt insgesamt 14 Münzen. Es sind nur Münzen mit den Werten 1 Ct, 2 Ct, 10 Ct, 50 Ct und 1 € enthalten. Von jeder Sorte ist mindestens eine Münze dabei.

Wie viele Geldstücke hat  von jeder Sorte, wenn es insgesamt 4,56 € sind?

Art der Münze	1 Ct	2 Ct	10 Ct	50 Ct	1 €
Anzahl	2	2	5	2	3







### TIPP von



Arbeite mit einer Tabelle, trage 14 Münzen ein und berechne die Summe.

Nun kannst du dich durch Tauschen dem Betrag von 4,56 € annähern!



 bringt die Münzen zur Bank. Die freundliche Bankangestellte schenkt  zu Neujahr noch drei Euro dazu.

 lässt die Hälfte des Geldes auf dem Sparbuch, den Rest wechselt  in so wenige Münzen wie möglich.

Wie viele Münzen muss  nun letztendlich nach Hause tragen?  trägt 6 Münzen nach Hause.