



MINTphilmal



Knobelaufgabe_September 2022/2

Tombola zu Schulbeginn

Zu Schulbeginn will der Lehrer mit seiner Klasse eine Tombola veranstalten.

Er bittet  darum, die Preise einzukaufen.

Es gibt Spitzer, Farbkästen, Stempelkissen und Buntstifte zu gewinnen.

Ein Stempelkissen wiegt 6,25-mal so viel wie ein Buntstift.

Ein Spitzer wiegt $\frac{1}{3}$ -mal so viel wie ein Stempelkissen.

Ein Farbkasten wiegt das 10fache vom Spitzer.

 kauft dreimal so viele Buntstifte wie Spitzer, dreimal so viele Spitzer wie Stempelkissen und dreimal so viele Stempelkissen wie Farbkästen.

 packt alles in eine Tüte.

Ein Buntstift wiegt 12g. In der Tüte sind drei Farbkästen.

Wieviel wiegt die Tüte mit Inhalt, wenn das Tütengewicht 3% des Inhalts ausmacht?

Die Tüte mit Inhalt wiegt _____g.



Tipp von  :

Beginne Deine Überlegungen mit dem Buntstift und den drei Farbkästen.



Eine Tüte darf höchstens mit 3022g beladen werden.

Welche zwei Gegenstände muss man entfernen, damit dieses Gewicht genau erreicht wird?