




MINTphilmal

Lösung Knobelaufgabe September 2022/2

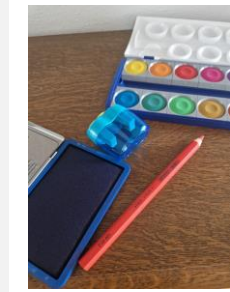


Tombola zu Schulbeginn

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.



Buntstift: $12g$; Stempelkissen: $6,25 \times 12g = 75g$; Spitzer: $1/3 \times 75g = 25g$

Farbkästen: $10 \times 25g = 250g$

3 Farbkästen: $3 \times 250g = 750g$; 9 Stempelkissen: $9 \times 75g = 675g$;

27 Spitzer: $27 \times 25g = 675g$; 81 Buntstifte: $81 \times 12g = 972g$

$750g + 675g + 675g + 972g = 3072g$

3% von $3072g = 92,61g$

$3072g + 92,61g = 3164,61g$

Die Tüte mit Inhalt wiegt $3164,61g$.



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?

$3072g - 50g = 3022g$

2 Spitzer