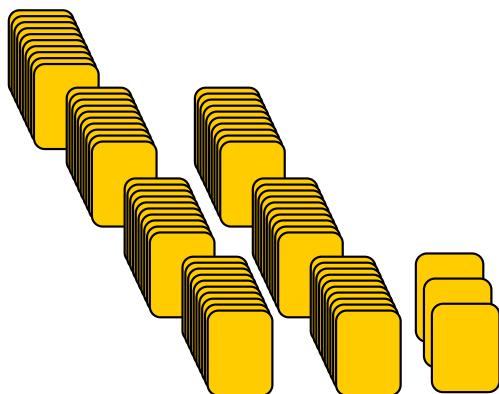


Wie verteilst du

73 Spielkarten?



Du hast in einer alten Schachtel einen Stapel Spielkarten gefunden. Du möchtest zusammen mit zwei anderen Kindern wissen, wie viele Karten das sind und diese unter euch verteilen. Zum Zählen macht ihr Stapel mit 10 Karten und verteilt die Karten dann schrittweise.

Verteilungsschritte

Zuerst die Zehnerstapel: Von den 7 Stapeln könnt ihr 6 verteilen. Jedes Kind erhält **2 Zehnerstapel = 20 Karten**. Als Rest bleiben $10 + 3 = 13$ Einzelkarten.

Dann die Einzelkarten: Von den 13 Karten könnt ihr 12 verteilen. Jedes Kind erhält **4 Einzelkarten**. Als Rest bleiben $13 - (3 \cdot 4) = 1$ Karte.

Jedes Kind bekommt also $20 + 4 = 24$ Karten, 1 bleibt übrig.

Rechen Schritte

	Z	E	:	Z	E	=	
Rechnung (Division)	7	3	:	3		=	
Zehner verteilen (dividieren)	6		:	3		=	2
Rest bestimmen	1	3					von 7 Z sind 6 verteilbar
Einer verteilen (dividieren)	1	2	:	3		=	4
Rest bestimmen		1					7 Z - 6 Z = 1 Z, 3 E dazu
Teilergebnisse addieren				2	4		von 13 E sind 12 verteilbar
							13 - 12 = 1
				2	4		Rest 1

Das Verteilen als Rechnung geschrieben:

$$73 : 3 = 24 \text{ Rest } 1$$

$$\text{überschlagen: } 60 : 3 = 20 \text{ (mehr als 20)}$$