



Winterdeko

Anzahl Gesteck B	3	2	1	0
Sterne/Tannenzapfen für B verwendet	9/6	6/4	3/2	0/0
(Rest-) Sterne/Tannenzapfen für A	0/10	3/12	6/14	9/16
Anzahl Gesteck A ohne „Rest“	Nicht möglich.	Möglich: 3 Stück	Nicht möglich.	Nicht möglich.



hat also insgesamt 5 Gestecke gebastelt.



7 Gestecke müssen mindestens mit 14 Tannenzapfen dekoriert werden.

Da  jedoch 20 Tannenzapfen verwendet hat, wurden 6 weitere Tannenzapfen an Gestecke dekoriert. Da immer 2 oder 4 Tannenzapfen an einem Gesteck sind, müssen es insgesamt $4 \times 2 + 3 \times 4$ sein.



muss also noch $4 \times 3 + 3 \times 2 = 18$ Sterne verwendet haben.