





bei den Weihnachtsvorbereitungen



 hat seine Geschenke gestapelt. Wie viele Geschenke muss er mindestens wegräumen, um das rote Geschenk zu erreichen?

Achtung:  muss sehr vorsichtig sein, sodass kein anderes Geschenk aus dem Stapel abstürzen kann!


A: Es müssen mindestens vier Geschenke zur Seite geräumt werden
(grau, orange, gelb, dunkelgrün).




Tipp von :

Denke nicht nur an die Geschenke,
die direkt über dem roten Paket
liegen!



Zum Einpacken der Geschenke hat
 insgesamt 87 Meter Geschenkband
verbraucht. Dieses gibt es in Packungen zu 2, 5,
10 und 15 Metern.

Wie viele Packungen hat  mindestens
eingekauft, wenn kein Rest mehr übrig ist?

A: $87 \text{ m} = 5 \cdot 15\text{m} + 1 \cdot 10\text{m} + 1 \cdot 2\text{m}$

Er muss mindestens 7 Packungen
kaufen.