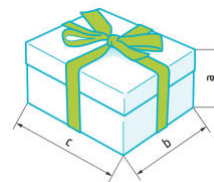


1. Die Nummer 349 in deinem Buch zeigt eine Geschenkschachtel.  
 $a = 8 \text{ cm}$ ,  $b = 10 \text{ cm}$ ,  $c = 20 \text{ cm}$



Wie viel Geschenkband wird benötigt, wenn man stattdessen eine andere Geschenkschachtel mit nur halb so langen Kanten verwendet?  
 Schreibe auch einen Term auf, indem du die Variablen  $a$ ,  $b$  und  $c$  benutzt.  
 Vergleiche mit dem Ergebnis aus Nummer 349. Versuche eine Aussage zu formulieren.

2. Lisa möchte den Rand der oben offenen Schachtel mit einem Band verzieren.  
 Sie misst die einzelnen Längen ab.
- Wie lauten die Maße der Schachtel, wenn die Länge  $x = 10 \text{ cm}$  hat?
  - Wie lange muss das Band für die Umrandung sein? Schreibe auch den Term auf.

