

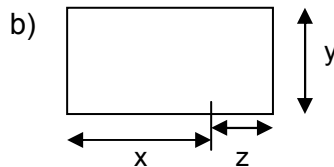
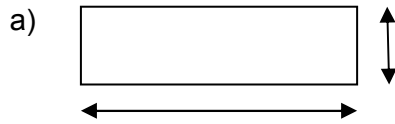


HAUSÜBUNG am 06.12.2010



1 Wie berechnet man den Umfang der gegebenen Rechtecke? Bei Beispiel a sind die Bezeichnungen der Seitenlängen frei wählbar!

[Tipp: Gib einen Term zur Berechnung des Umfangs an und vereinfache ihn, wenn möglich!]



c) Konstruiere ein Rechteck. Beschreibe dessen Längen beliebig! Stelle danach einen Term auf!

2 Löse die Klammern auf und fasse zusammen!

a) $45 + 15x - (16 + 14 - 16x) =$

b) $a - (-b - a) =$

c) $7 \cdot (3a + 2) + 16a - 23 =$

3 Klammere einen möglichst großen Faktor aus!

[Tipp: Lies dir die Zusammenfassung „Faktorisierung“ gut durch!]

a) $5x - 5y =$

b) $ab - 6b + 18bx =$

c) $12cd - 4c + 8cd =$