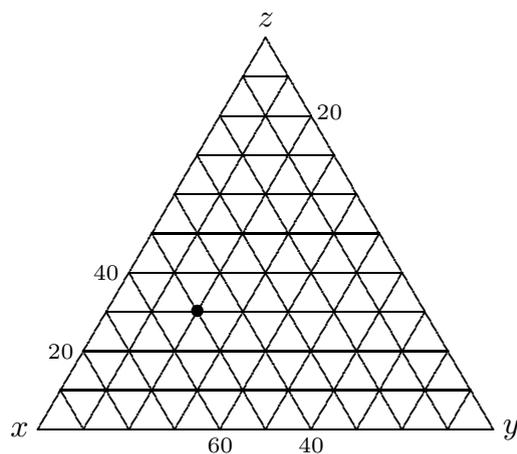
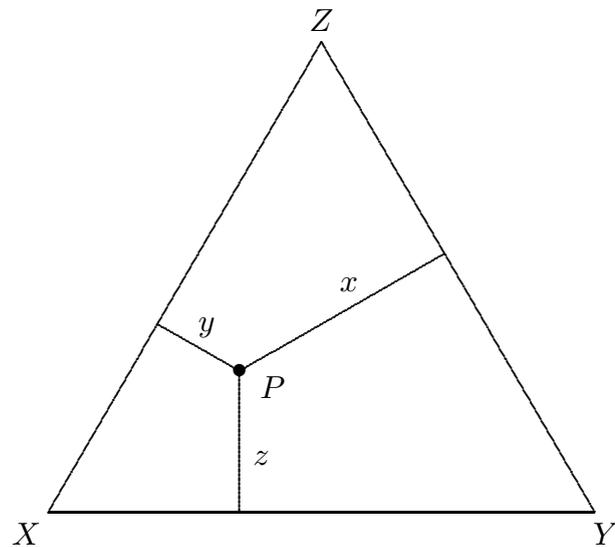


Beispiel eines Eintrags: der Punkt mit den Koordinaten (50%,20%,30%). Festgehalten sind auch die relevanten Markierungen der Skalen: Für den  $x$ -Wert 50% ist die untere Skala zuständig (denn deren Werte wachsen an, wenn man in Richtung des Buchstabens  $x$  geht). Entsprechend liest man an der rechten Skala den  $y$ -Wert ab, hier also 20%, und an der linken Skala den  $z$ -Wert, hier 30%.



**Satz.** Es sei ein gleichseitiges Dreieck mit den Ecken  $X, Y, Z$  gegeben. Für einen inneren Punkt  $P$  bilden wir die Summe  $x + y + z$  der Abstände von den drei Seiten. Es gilt: *Diese Summe  $x + y + z$  ist gleich der Höhe des Dreiecks (und demnach unabhängig vom gewählten Punkt  $P$ ).*



Beweis: Man lasse sich von der unteren Skizze inspirieren!

