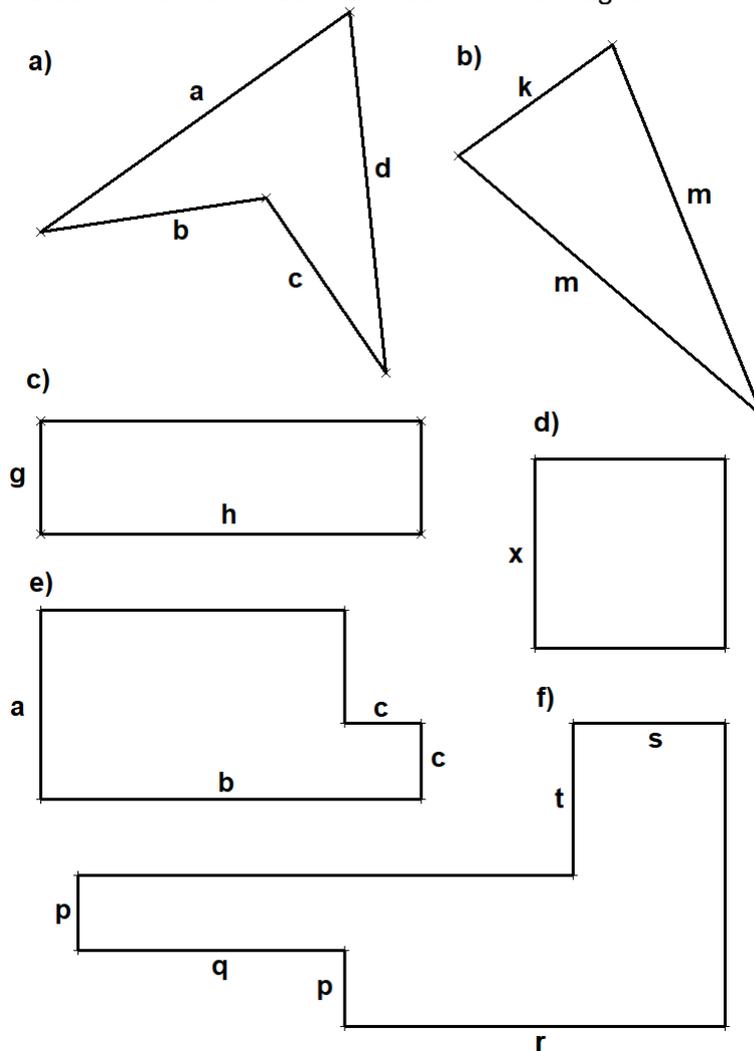


Aufgabe 1: Die jeweilige Variable steht für die Länge der Seite. Stelle einen Term für den Umfang des jeweiligen Vielecks auf. Vereinfache den Term so weit wie möglich.



a) $U = a + b + c + d$

b) $U = k + m + m = k + 2m$

c) $U = g + h + g + h = 2g + 2h = 2(g + h)$

d) $U = x + x + x + x = 4x$

e) $U = a + b + c + c + (b - c) = a + b + c + c + b - c = a + 2b + c$

f) $U = p + q + p + r + (t + p + p) + s + t + (q + r - s) = p + p + q + r + t + p + p + s + t + q + r - s = 4p + 2q + 2r + 2t$