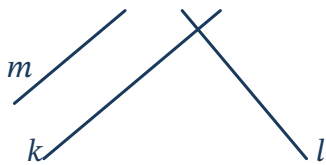




Zadanie 1 Wpisz $\perp$, $\parallel$ albo $\times$ ($\times$ — ani prostopadłe, ani równoległe).

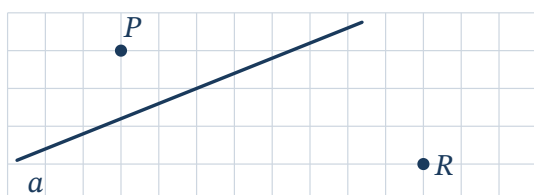
_____ / 3 pkt



- a) k l
- b) k m
- c) m l

Zadanie 2 Narysuj przez punkt P prostą równoległą do prostej a , a przez punkt R — prostą prostopadłą do prostej a .

_____ / 2 pkt



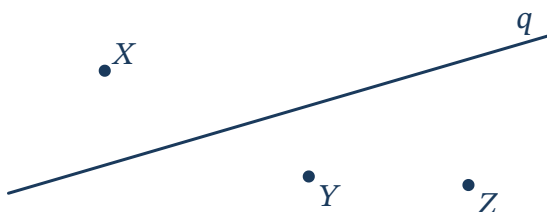
Zadanie 3 Odpowiedz bez rysowania.

_____ / 2 pkt

- a) Wiadomo, że $e \perp f$ i $f \parallel g$. Jak położone są proste e i g ? _____
- b) Wiadomo, że $AB \perp CD$, $CD \perp EF$ i $EF \perp GH$. Jak położone są odcinki AB i GH ? _____

Zadanie 4 Ekierką i linijką sprawdź, jak daleko od prostej q leżą punkty.

_____ / 3 pkt



- a) odległość punktu X od prostej $q =$ _____
- b) odległość punktu Y od prostej $q =$ _____
- c) odległość punktu Z od prostej $q =$ _____