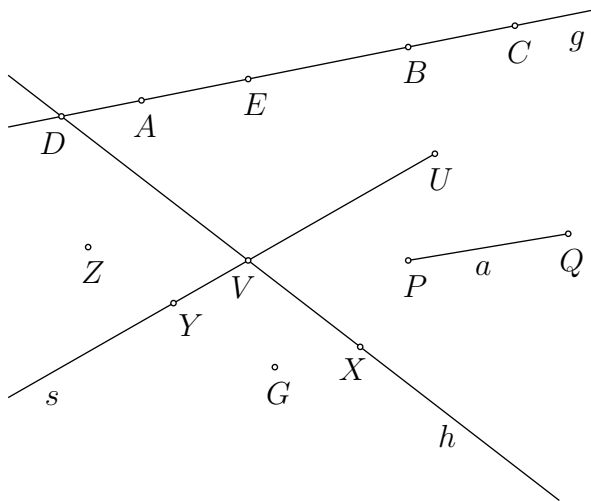
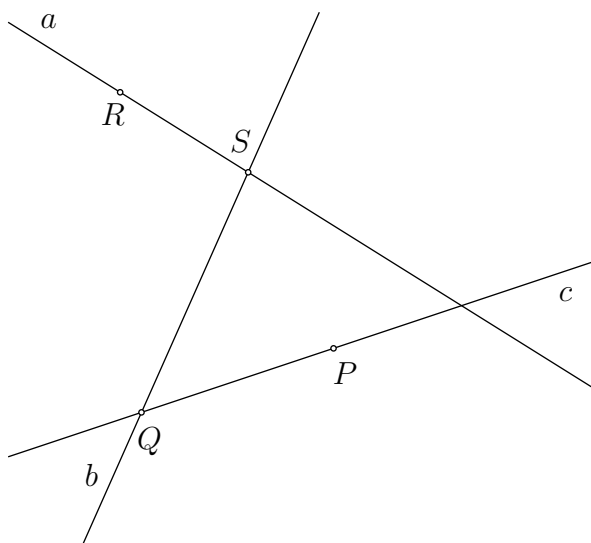


1. Welche der folgenden Aussagen sind wahr, welche falsch?



- (a) $A \in g$
- (b) $Z \in PQ$
- (c) $G \notin h$
- (d) $V \in s$ und $V \in h$
- (e) $Y \in UV$
- (f) $C \in AB$
- (g) $D \in g$ und $D \in s$
- (h) $P \in PQ$
- (i) $C \notin (AB)$
- (j) $s = UY$
- (k) $h \neq (XY)$
- (l) $h = XD$
- (m) $g = (AB)$
- (n) $g = (CD)$
- (o) $C \notin BA$
- (p) $V \in s$ und $V \notin a$

2. Beschreibe die Lage der Punkte P , Q , R und S möglichst genau in der Symbolschreibweise.



3. Beschreibe in Worten.

(a) $a = CD$

(b) $F \in (AB)$

(c) $Z \notin XY$

(d) $P \in (ST)$ und $P \in (UV)$

(e) $M \notin GH$

4. Übersetze in die Symbolschreibweise.

(a) Der Punkt P liegt auf der Strecke mit den Endpunkten A und B .

(b) Die Gerade g geht durch die Punkte U und V .

(c) Der Punkt C liegt nicht auf der Geraden g .

(d) Der Strahl a beginnt im Punkt S und geht durch den Punkt Q .

(e) Der Punkt F liegt auf der Strecke mit den Endpunkten M und N .