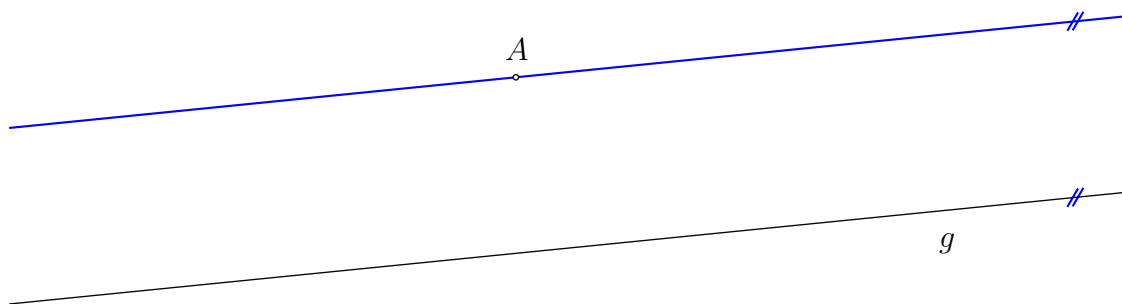


1. Konstruiere die Parallele p zur Geraden g durch den Punkt A . ($g \parallel A \rightarrow p$)

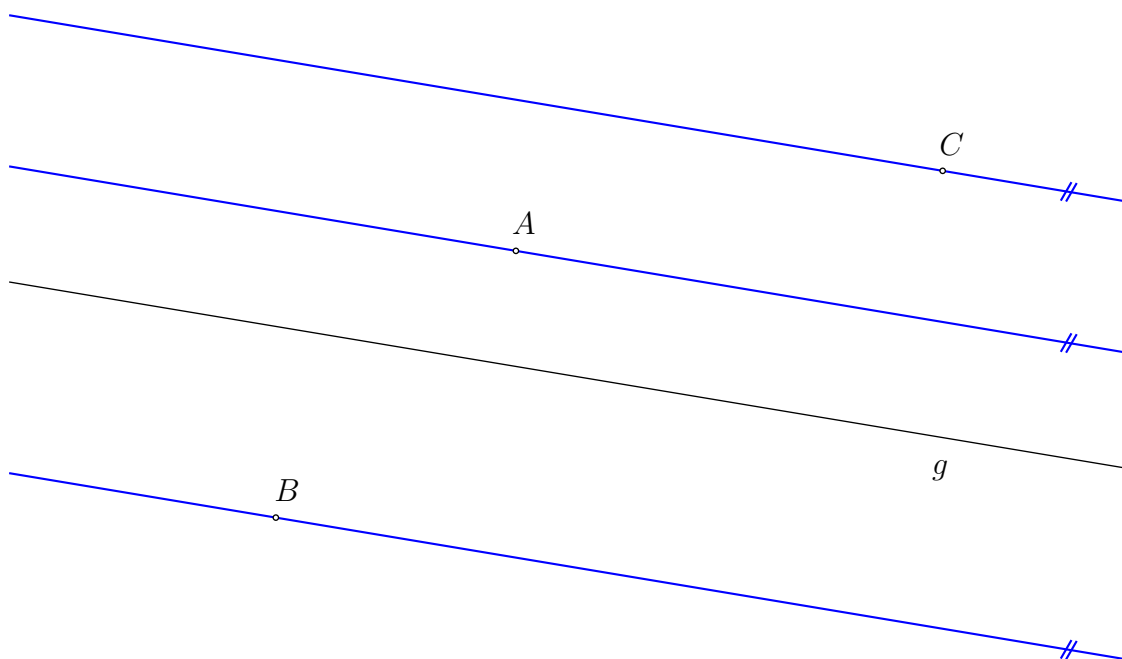


2. Konstruiere die folgenden Parallelen:

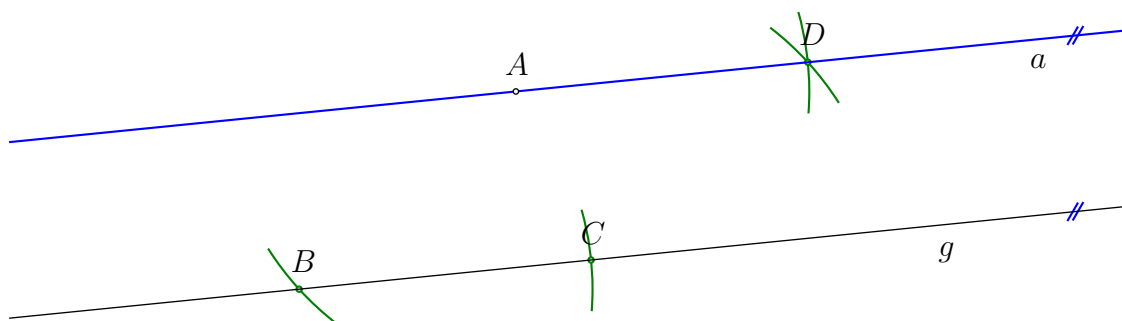
• $g \parallel A \rightarrow a$

• $g \parallel B \rightarrow b$

• $g \parallel C \rightarrow c$

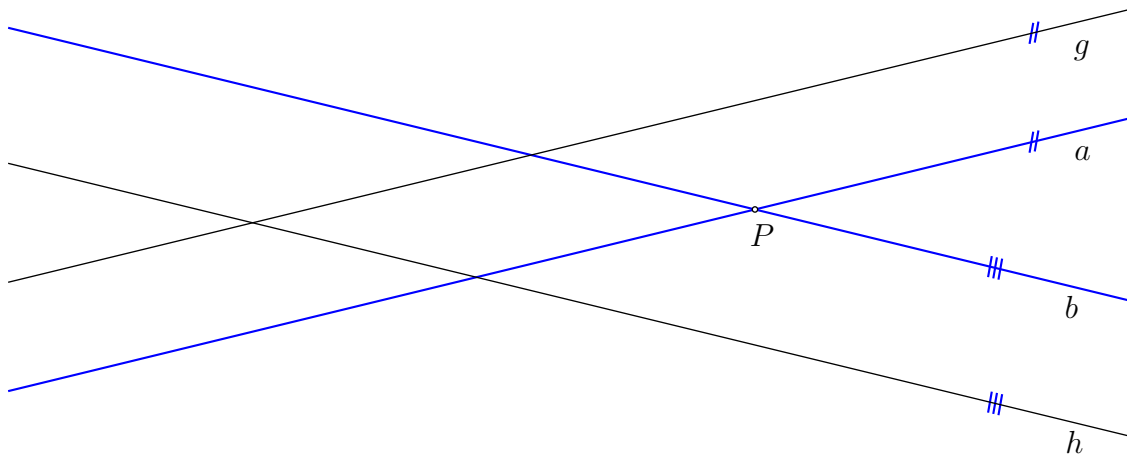


3. Konstruiere $g \parallel A \rightarrow a$ nur mit Zirkel und Lineal.



KB: 1. $k(A, r) \cap g \rightarrow B$ 2. $k(B, r) \cap g \rightarrow C$ 3. $k(C, r) \cap k(A, r) \rightarrow D$ 4. $(AD) \rightarrow a$

4. Konstruiere die Parallelen $g \parallel P \rightarrow a$ und $h \parallel P \rightarrow b$.



5. Gegeben ist das Dreieck ABC . Führe folgende Konstruktionen durch:

- | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| (a) $AB \parallel C \rightarrow u$ | (b) $BC \parallel A \rightarrow v$ | (c) $CA \parallel B \rightarrow w$ |
| (d) $u \cap v \rightarrow T$ | (e) $v \cap w \rightarrow S$ | (f) $w \cap u \rightarrow R$ |

