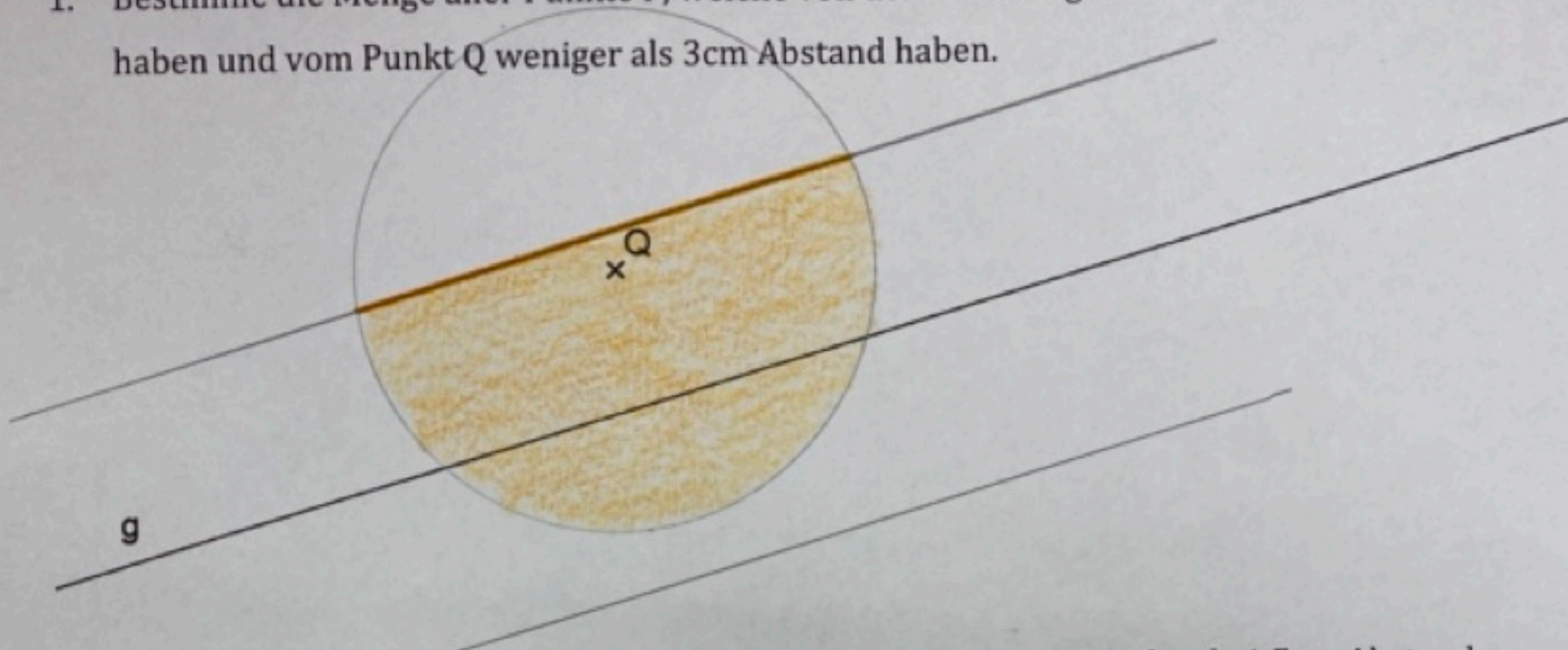
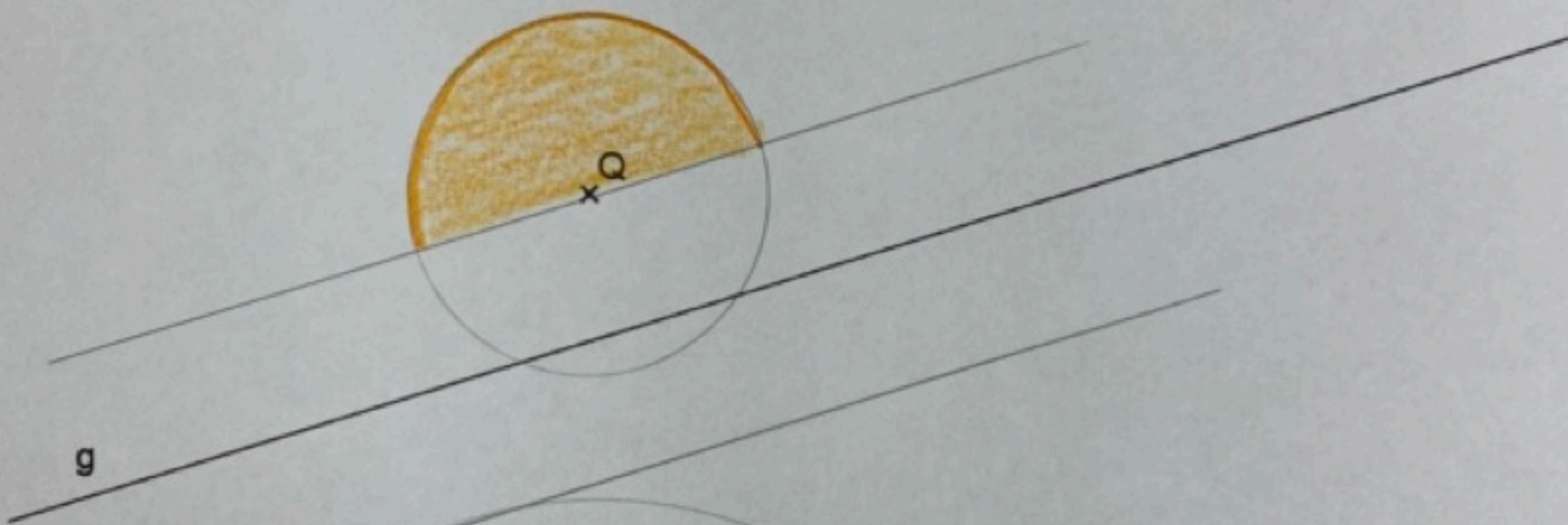


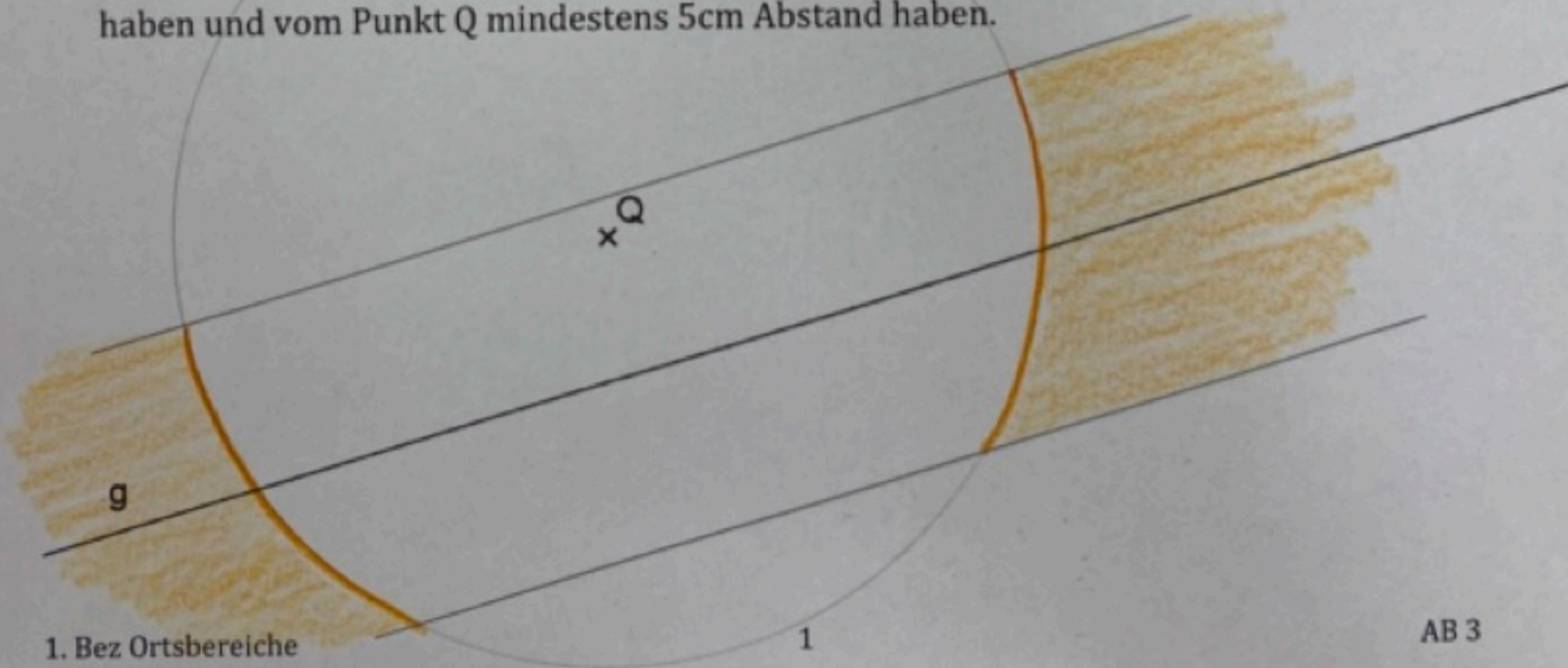
1. Bestimme die Menge aller Punkte P, welche von der Geraden g höchstens 2cm Abstand haben und vom Punkt Q weniger als 3cm Abstand haben.



2. Bestimme die Menge aller Punkte P, welche von der Geraden g mehr als 1,5cm Abstand haben und vom Punkt Q höchstens 2cm Abstand haben.



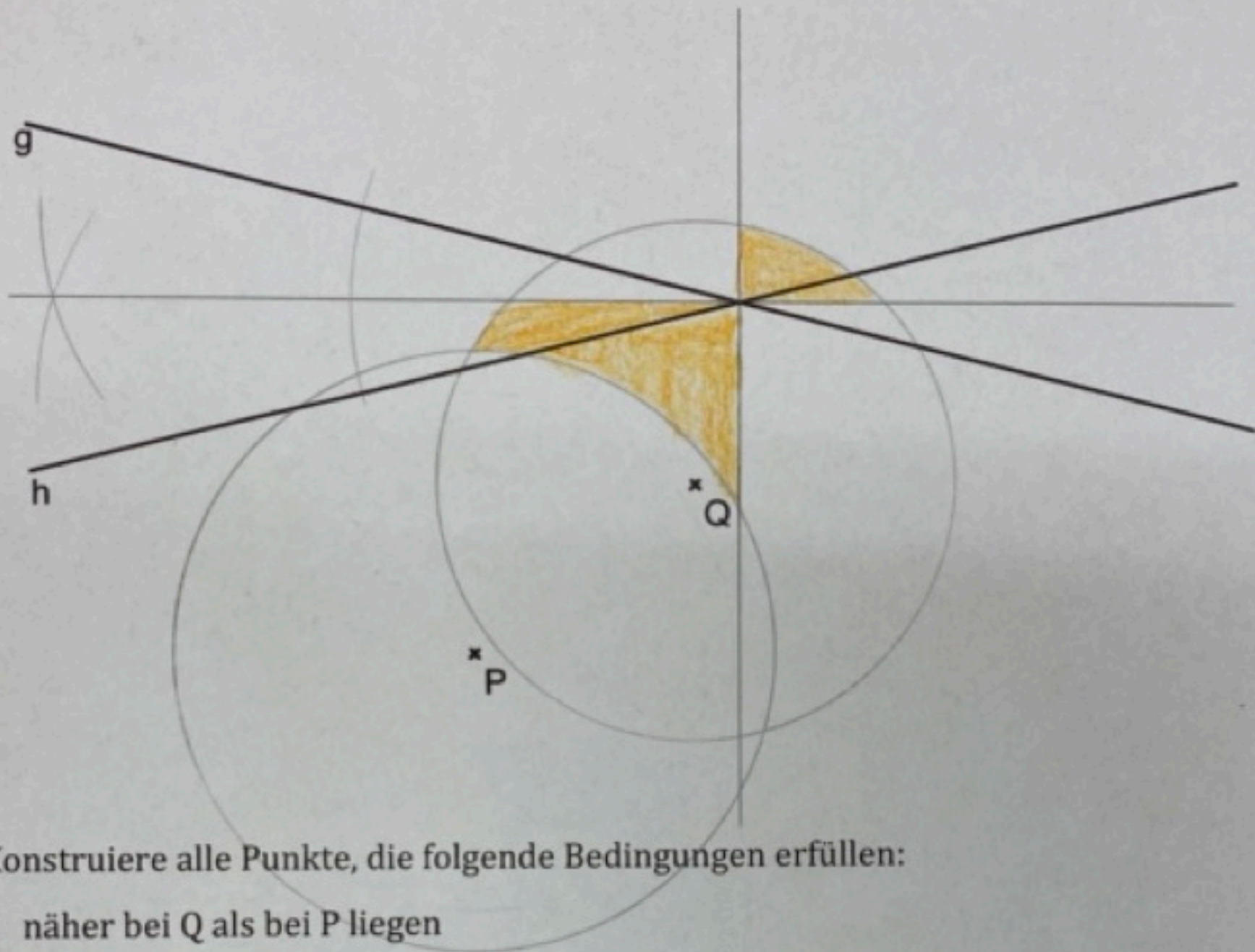
3. Bestimme die Menge aller Punkte P, welche von der Geraden g weniger als 2cm Abstand haben und vom Punkt Q mindestens 5cm Abstand haben.





4. Konstruiere alle Punkte, die folgende Bedingungen erfüllen:

- mehr als 3,5cm von Punkt P entfernt sind
- weniger als 3cm von Punkt Q entfernt sind
- näher bei der Geraden h als bei der Geraden g liegen.



5. Konstruiere alle Punkte, die folgende Bedingungen erfüllen:

- näher bei Q als bei P liegen
- höchstens 5cm von Punkt P entfernt sind
- weniger als 3cm von Punkt Q entfernt sind
- näher bei der Geraden g als bei der Geraden h liegen.

