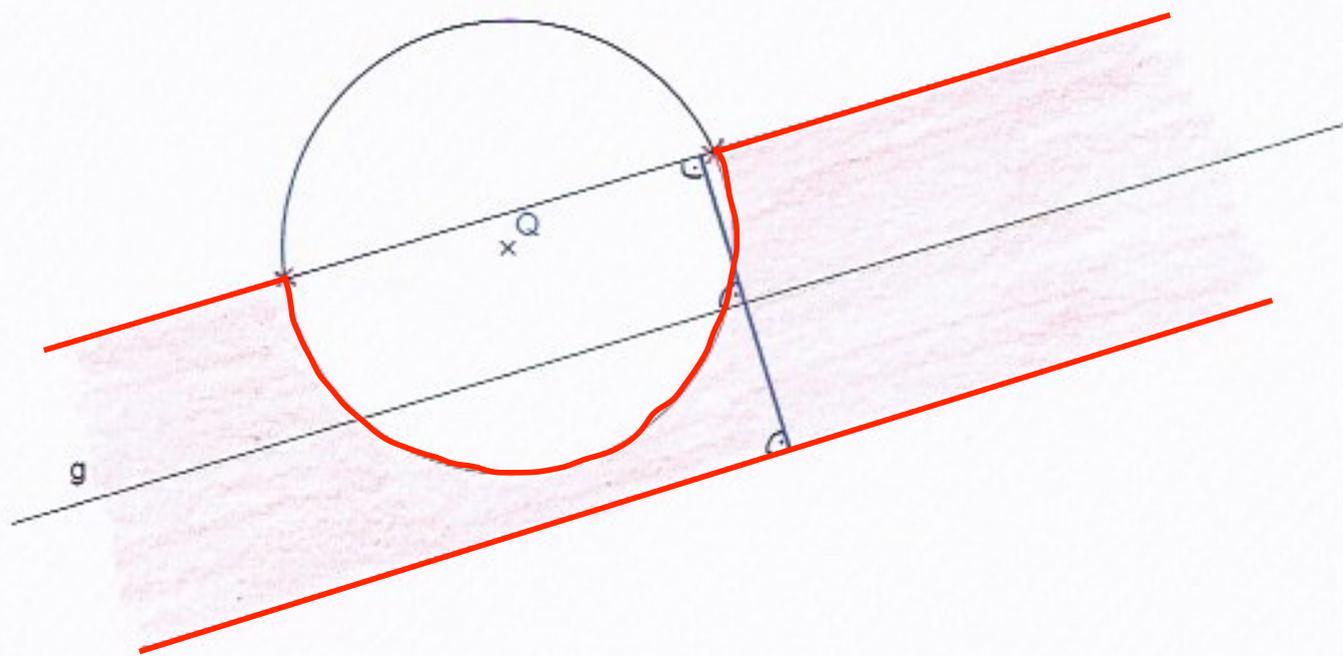


VORTEST LU 21

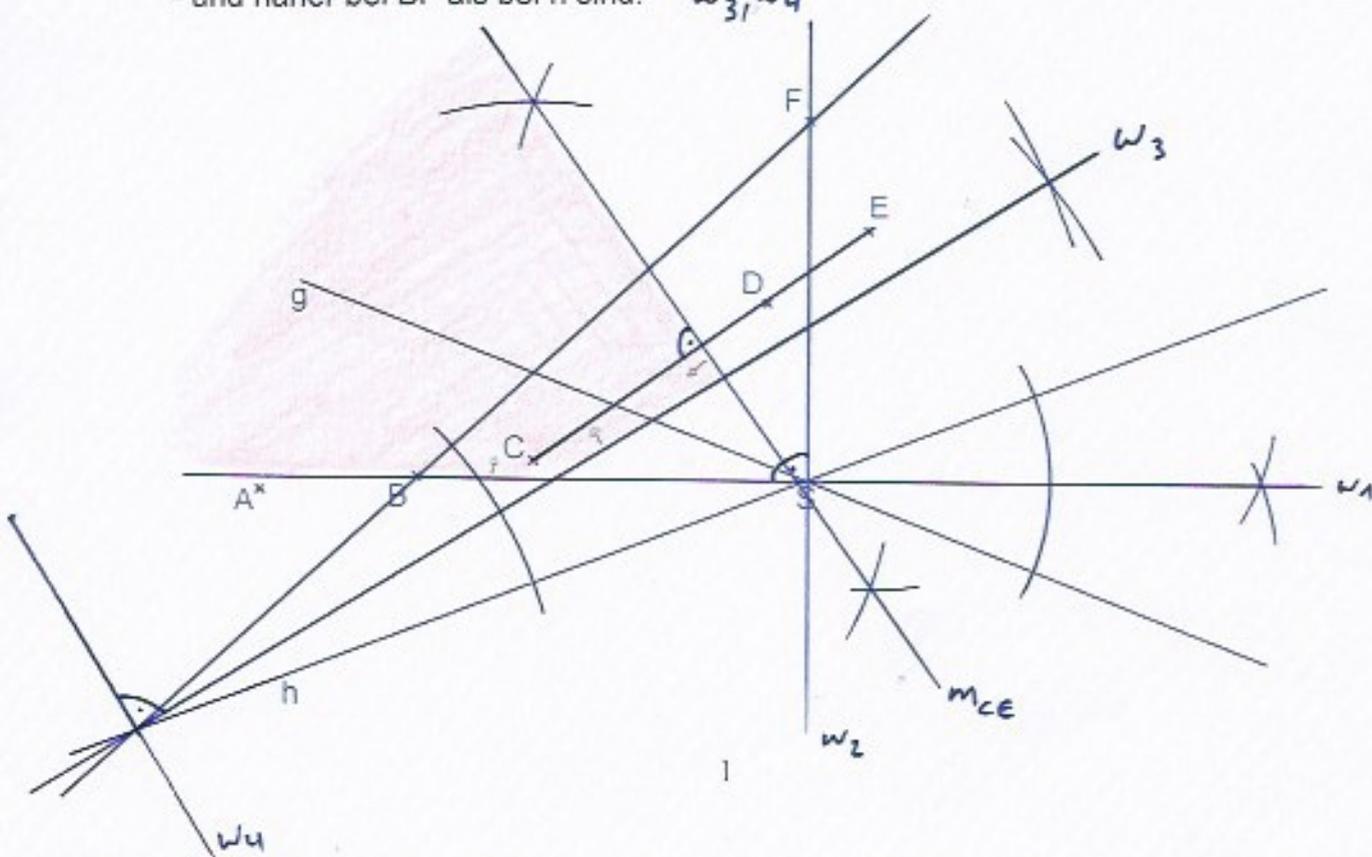
Alle Konstruktionen bitte mit Bleistift, die Lösungsmenge mit Farbstift angeben!

- Bestimme die Menge aller Punkte P , welche von der Geraden g höchstens den Abstand 2cm haben und vom Punkt Q mindestens 3cm Abstand haben.

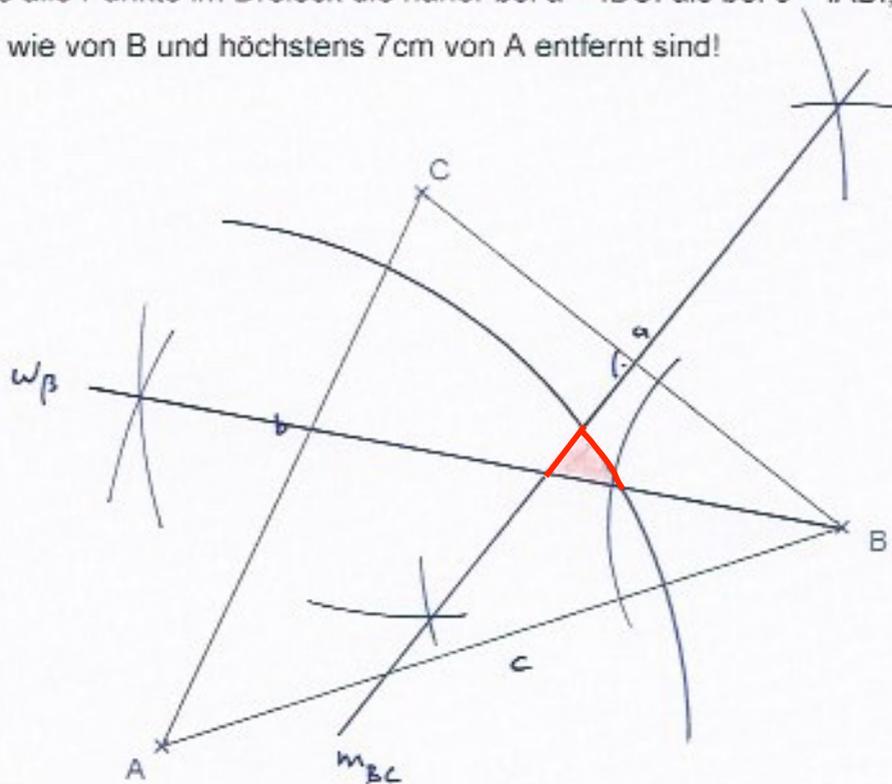


- Konstruiere alle Punkte die:

- weiter von h als von g entfernt sind w_1, w_2
- und näher bei C als bei E liegen m_{CE}
- und näher bei BF als bei h sind. w_3, w_4



3. Konstruiere alle Punkte im Dreieck die näher bei $a = |BC|$ als bei $c = |AB|$, mindestens so weit von C wie von B und höchstens 7cm von A entfernt sind!



4. Konstruiere alle Punkte P für die Folgendes gilt:
- P liegt innerhalb des Rechtecks
 - P liegt näher bei CD als bei AD
 - P liegt mindestens so weit von C weg wie von B
 - P liegt weniger als 4,5cm von A weg

