

Gegeben sind die beiden Geraden g und h mit

$$g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 0 \\ -1 \\ 1 \end{pmatrix} + s \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \\ 0 \end{pmatrix} \text{ und } h: \vec{x} = \begin{pmatrix} 9 \\ -8 \\ 6 \end{pmatrix} + t \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \\ 2 \end{pmatrix}.$$

- Untersuche die Lagebeziehung der beiden Geraden g und h.
- Berechne den Abstand der beiden Geraden g und h.