

Mehrfachspiegelung

Lernziel:

Mit Hilfe dieses Arbeitsblatts sollst du u.a. das Lot auf Spiegelflächen einzeichnen, Winkel zwischen Lichtstrahl und Lot messen sowie den Umgang mit dem Geodreieck zum Zeichnen von Lichtwegen üben.

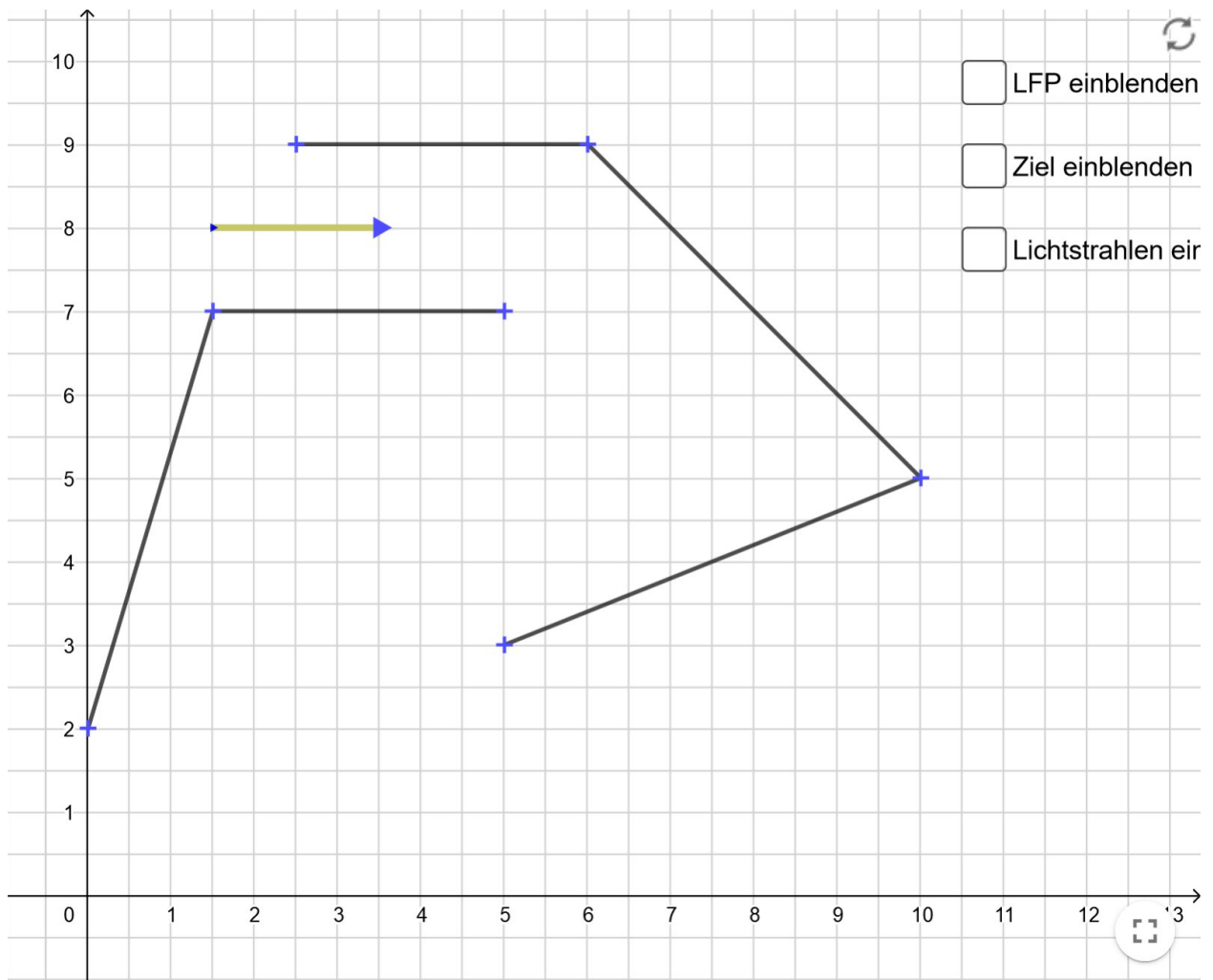
Aufgabenstellung:

Gegeben sind die folgenden Spiegel.

Zeichnet den weiteren Strahlenverlauf ein, indem ihr an den Stellen, an denen der Lichtstrahl auf einen Spiegel trifft,

- das Lot senkrecht zum Spiegel einzeichnet
- den Einfallswinkel möglichst genau misst
- den Reflexionswinkel einzeichnet

und den Lichtstrahl bis zum nächsten Spiegel einzeichnet



Geogebra-Datei: <https://www.geogebra.org/m/jrstzgea>



Mehrfachspiegelung

Lernziel:

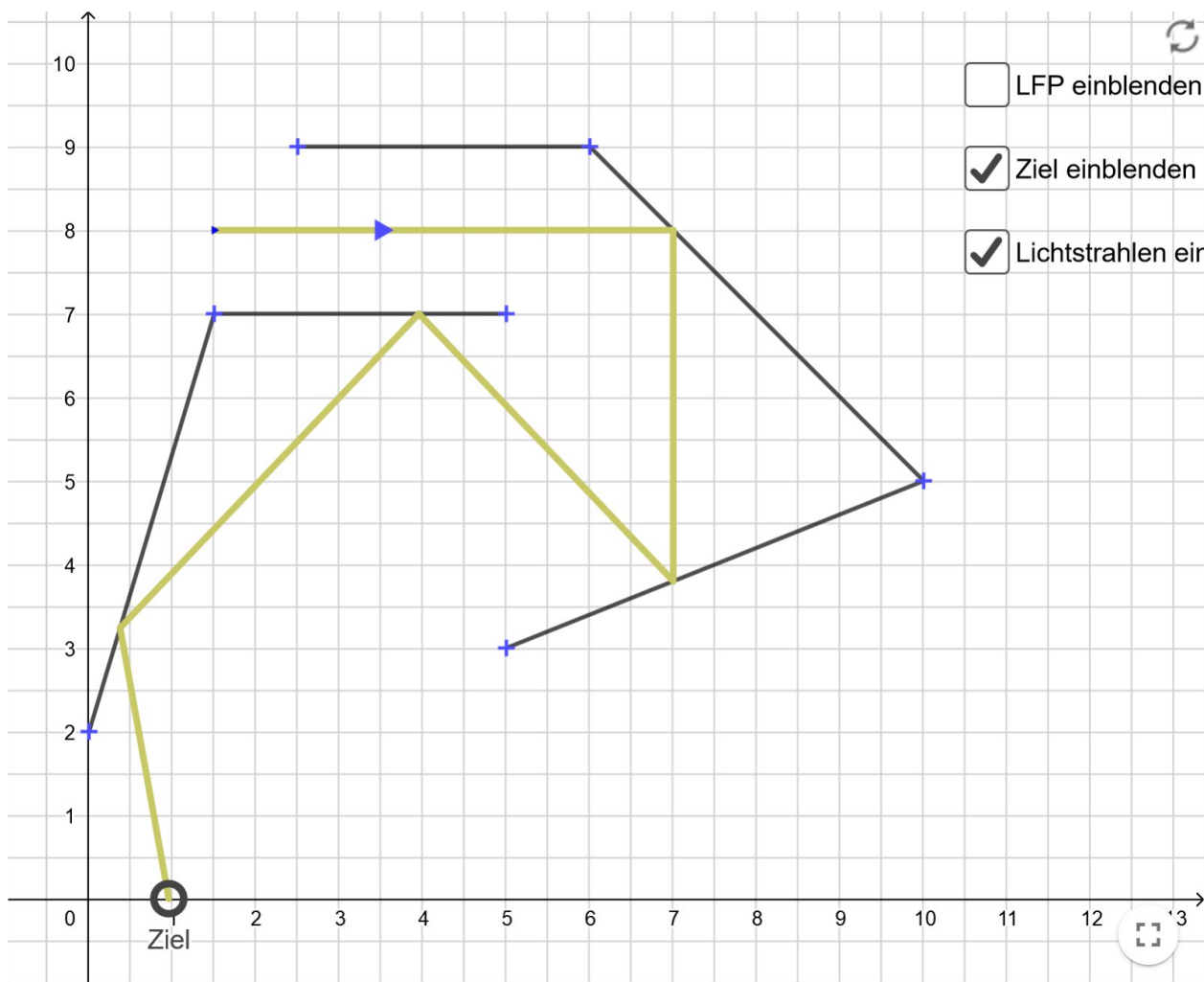
Mit Hilfe dieses Arbeitsblatts sollst du u.a. das Lot auf Spiegelflächen einzeichnen, Winkel zwischen Lichtstrahl und Lot messen sowie den Umgang mit dem Geodreieck zum Zeichnen von von Lichtwegen üben.

Aufgabenstellung:

Gegeben sind die folgenden Spiegel.

Zeichnet den weiteren Strahlenverlauf ein, indem ihr an den Stellen, an denen der Lichtstrahl auf einen Spiegel trifft,

- das Lot senkrecht zum Spiegel einzeichnet
- den Einfallswinkel möglichst genau misst
- den Reflexionswinkel einzeichnet



Geogebra-Datei: <https://www.geogebra.org/m/jrstzgea>

