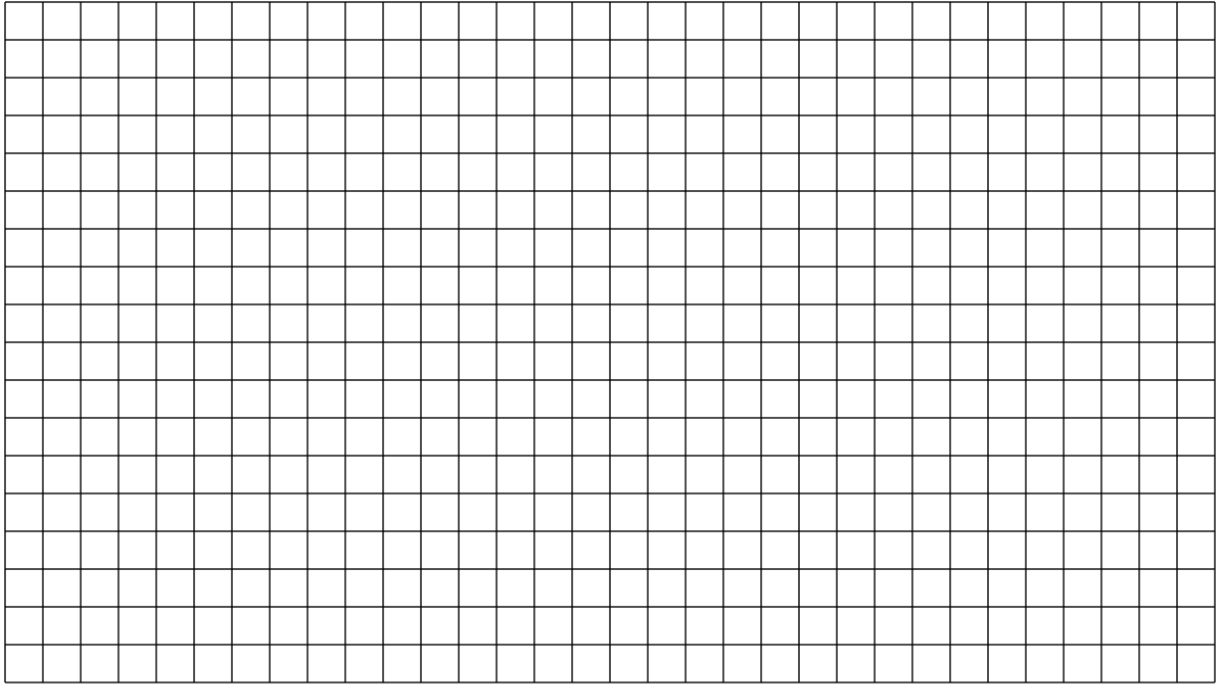


- ① Vor einer Sammellinse mit der Brennweite von $f=3\text{cm}$ steht ein Gegenstand in $g=5\text{cm}$ Entfernung zur Linse. Der Gegenstand ist $G=4\text{cm}$ hoch. Konstruiere das Bild des Gegenstandes hinter der Linse und bestimme die Bildweite b und die Bildhöhe B .



- ② Der gleiche Gegenstand wie in Aufgabe 1 steht jetzt $g=7\text{cm}$ vor der gleichen Linse wie in Aufgabe 1. Konstruiere wieder das Bild des Gegenstandes hinter der Linse und bestimme die Bildweite b und die Bildhöhe B .

