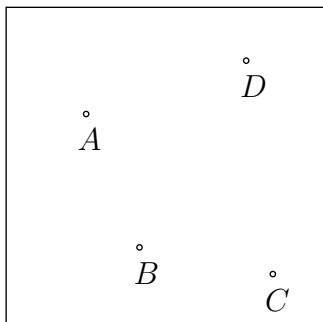
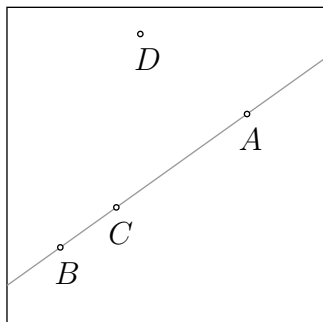


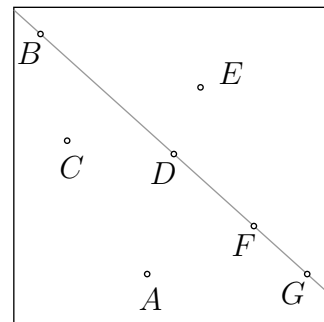
1. Eine Menge von Punkten ist in *allgemeiner Lage*, wenn keine drei (oder mehr) Punkte auf einer Geraden liegen. *Beispiele:*



Die Punkte  $A, B, C, D$  sind in allgemeiner Lage.

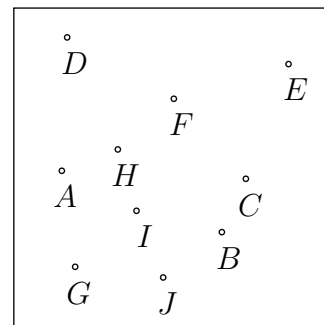
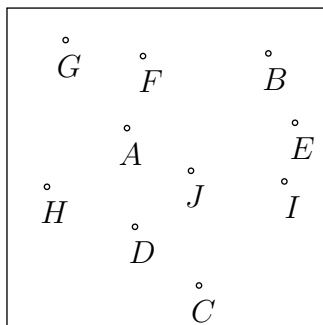
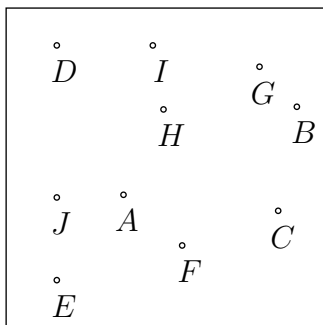
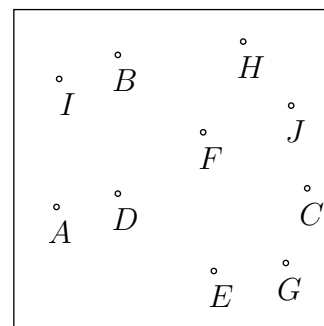
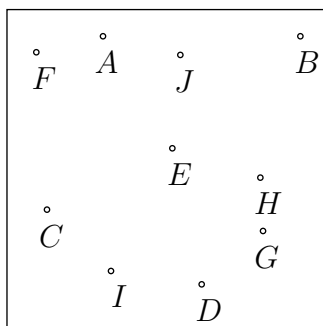
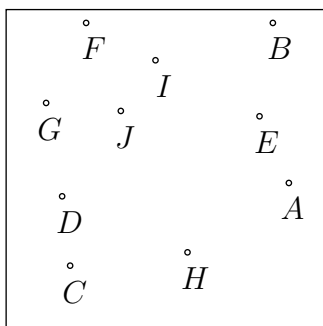


Die Punkte  $A, B, C, D$  sind nicht in allgemeiner Lage.

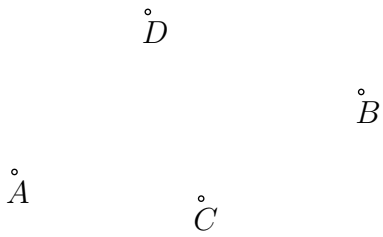


Die Punkte  $A, B, \dots, F$  sind nicht in allgemeiner Lage.

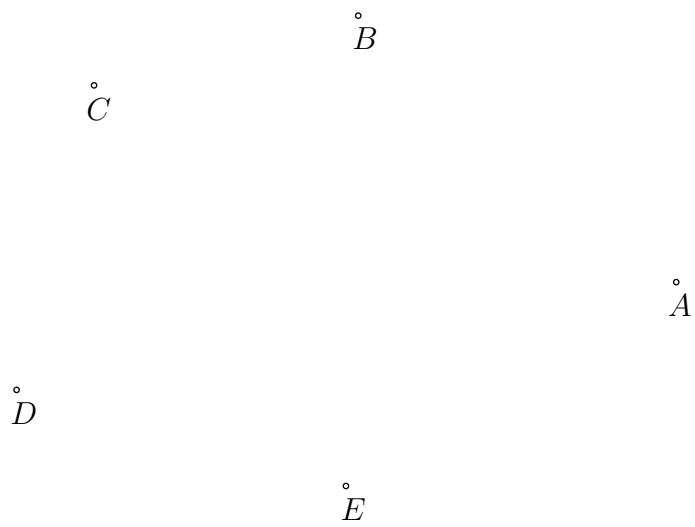
Untersuche, ob die folgenden Punktmengen in allgemeiner Lage sind.



2. Gegeben sind vier Punkte in allgemeiner Lage. Konstruiere alle möglichen Geraden, die durch jeweils zwei Punkte bestimmt sind.



3. Gegeben sind fünf Punkte in allgemeiner Lage. Konstruiere alle möglichen Geraden, die durch jeweils zwei Punkte bestimmt sind.



4. Vervollständige die Tabelle.

Anzahl Punkte in allgemeiner Lage	2	3	4	5	6	7	8
Anzahl Geraden							