

NAME

Logic Masters 2022

Runde 9: Fishing for Complements

Bearbeitungszeit: 40 Minuten

9.1	.....	15 Punkte
9.2	.....	20 Punkte
9.3	.....	20 Punkte
9.4	.....	70 Punkte
9.5	.....	75 Punkte
		200 Punkte

Zeitbonus: 5 Punkte für jede volle Minute Restzeit

Die angegebenen Formen sind innerhalb des fett umrandeten Diagramms zu platzieren; dabei dürfen sie gedreht, aber nicht gespiegelt werden (d.h. die bedruckte Seite ist immer oben). Gitterfelder müssen immer ganz oder gar nicht überdeckt sein, nie teilweise. Die Formen dürfen sich nicht überlappen. Hinweiszahlen außerhalb des inneren Gitters können hierbei von den Formen überdeckt werden; sie sind dann nicht mehr als Hinweiszahlen gültig.

Die nicht überdeckten Hinweiszahlen stellen Angler dar. Jedes von den Formen nicht überdeckte Feld innerhalb des inneren Gitters stellt einen Fisch dar. Zu jedem Fisch gibt es genau einen Angler. Jeder Angler hat an seiner Angel eine Angelschnur, die waagrecht und senkrecht von Feldmittelpunkt zu Feldmittelpunkt **des inneren Gitters** führt und bei einem Fisch endet. Die Zahl gibt die Anzahl der von der Angelschnur belegten Felder inklusive des Feldes mit dem Fisch an. Jedes Feld darf höchstens einmal von maximal einer Angelschnur benutzt werden. **Dabei darf keine Angelschnur eine Form öfter als einmal betreten.** (Achtung: Jede Angelschnur verläuft innerhalb des inneren Gitters, unabhängig von der Platzierung der Formen.)

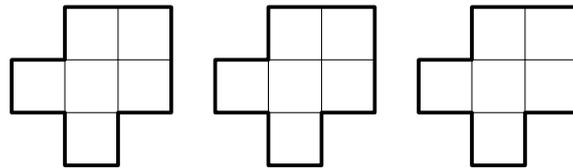
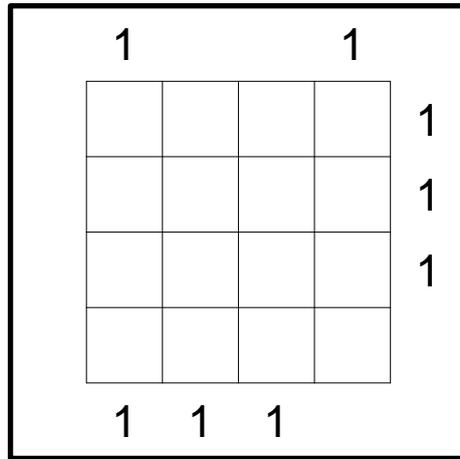
In einer korrekten Lösung müssen sowohl der Verlauf der Angelschnüre als auch die Lage der Formen in das Diagramm eingetragen sein. Die ausgehändigten Formen bleiben bei den Teilnehmern.

RESTZEIT

PUNKTE

9.1

15 Punkte



9.2

20 Punkte

