



NAME:

**LOGIC
MASTERS**
Deutschland e.V.

Runde 3: Roundabout

30 Minuten / 200 Punkte

Vollständig gelöst:

21 Roundabout200 Punkte

Teilweise gelöst:

jedes vollständig und korrekt gefüllte Einzelgitter × 18 Punkte

jede korrekte Zahl in einem grauen Kästchen × 2 Punkte

Restzeit	Bonus	Auswerter	Punkte
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Diese Runde enthält nur ein einzelnes Rätsel, bestehend aus sechs kleinen (6×6) miteinander interagierenden Rätselgittern mit folgenden Regeln:

- Trage Zahlen von 1 bis 6 in die Gitter ein, so dass innerhalb jedes Gitters jede Zahl genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fettumrandeten 3×2 - oder 2×3 -Rechteck vorkommt.
- Für jeden Pfeil gilt: Die Zahl im Kreis ist gleich der Summe aller anderen Zahlen entlang des Pfeils.
- Für die grauen Kästchen zwischen zwei Rätselgittern gilt: Trage hier die Differenz der ersten beiden Zahlen der jeweiligen Zeile oder Spalte ein (aus der entsprechenden Richtung gesehen). Diese Differenz muss für die beiden angrenzenden Rätselgitter dieselbe sein und darf nicht durch das gleiche Zahlenpaar erzeugt werden, ungeachtet der Reihenfolge. Wenn beispielsweise in einem Rätselgitter in einer Zeile die Zahlen 2 und 4 die Differenz 2 erzeugen, dann muss das andere angrenzende Rätselgitter in dieser Zeile ebenfalls die Differenz 2 haben, aber nicht als $4-2$; die Differenz $6-4$ hingegen wäre erlaubt.
- Diese Bedingung für die Differenzen gilt überall, wo zwei Rätselgitter aneinandergrenzen; die grauen Kästchen dienen nur dazu, diese Stellen optisch kenntlich zu machen.

Für ein vollständig gelöstes Rätsel (alle sechs Einzelgitter sind vollständig und korrekt ausgefüllt) gibt es 200 Punkte. Hierbei genügt es, die Einzelgitter auszufüllen, die grauen Kästchen können ignoriert werden.

Für eine unvollständige oder teilweise fehlerhafte Lösung werden Punkte wie folgt vergeben:

- Für jedes vollständig und korrekt ausgefüllte Einzelgitter gibt es 18 Punkte.
- Für jede korrekte Zahl in einem grauen Kästchen gibt es 2 Punkte.
- Es werden nur diejenigen Eintragungen als richtig gewertet, die Teil der Gesamtlösung sind.
- Es gibt keine Minuspunkte für fehlerhafte Einträge.
- Ist eines der sechs Einzelgitter vollständig und korrekt ausgefüllt, so werden alle angrenzenden grauen Kästchen automatisch als korrekt gewertet, unabhängig davon, ob und welche Zahlen in diesen Kästchen eingetragen sind.

