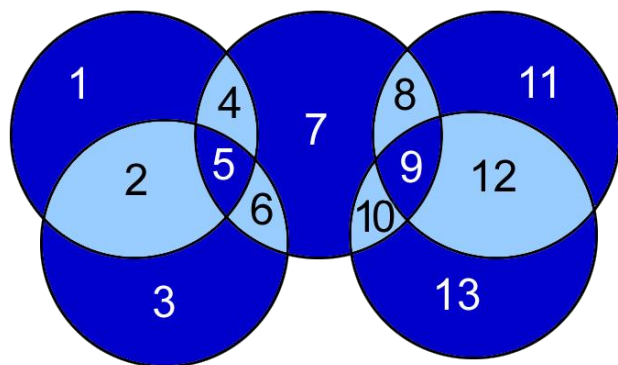


# Lösung zum Problem des Monats Juli 2016

## Olympische Kreise

a) Eine mögliche Lösung:



b) Mit 5 Ringen kann man maximal **21** Felder erhalten.

Erklärung zu b):

Jeder Kreis muss die jeweils anderen vier Kreise schneiden, um die maximale Anzahl von Feldern zu erhalten. Bildet man dabei symmetrische Figuren, sind die Flächen einfacher zu überblicken. Die Zeichnungen zeigen zwei mögliche Anordnungen.

