



SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA  
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU  
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

## Lösung

---

### 1. Zahlenakrobatik

23421314  
41312432

*Andere Lösungen sind nicht ausgeschlossen.*

---

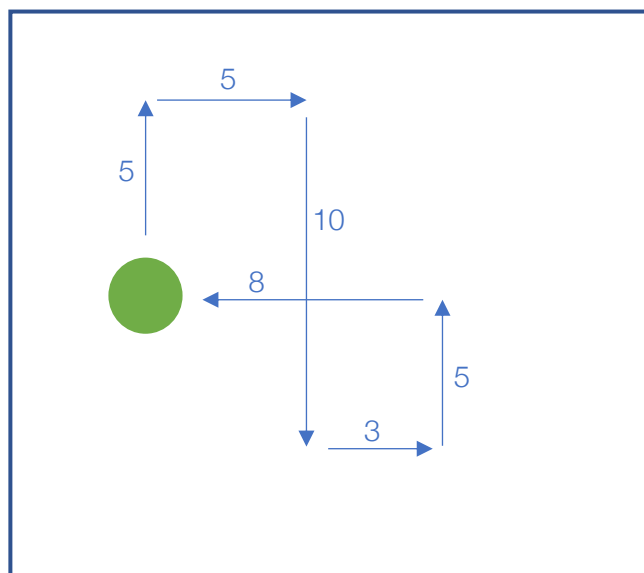
### 2. Flächenmässig

Die farbige Fläche bedeckt einen Viertel des Quadrats, also 25 Prozent.  
Jedes der drei grösseren Quadrate bedeckt einen Viertel der Fläche des kleineren Quadrats. Der Grund dafür ist, dass alle mit einer Ecke in der Mitte dieses Quadrats stehen – jedes der drei Quadrate kann um diesen Mittelpunkt gedreht werden und bedeckt stets einen Viertel des kleineren Quadrats.

---

### 3. Vorstellungsvermögen

Sie befinden sich wieder am Ausgangspunkt.



---

#### 4. Logical

Herr Schwarz trägt weiss, Herr Roth trägt schwarz und Herr Weiss trägt rot.

Erklärung: Wenn keiner die Krawatte trägt, die seinem Namen entspricht, kommen für die Farbe "rot" nur Herr Weiss und Herr Schwarz in Frage. Da Herr Schwarz aber den Satz des Herrn mit der roten Krawatte "ergänzt", kann er selbst nicht die rote Krawatte tragen. Also trägt Herr Weiss die rote Krawatte. Die schwarze Krawatte kann dann nur noch von Herrn Roth getragen worden sein und die weisse Krawatte von Herrn Schwarz.