

Benötigte Vorkenntnisse für die Altstadttrallye:

1) Magisches Quadrat

- Runden

2) Fahnenmasten

keine besonderen Kenntnisse erforderlich

3) Schachbrett

- Zugmöglichkeiten der Dame beim Schach

4) Theater

- Achsensymmetrie

5) Römische Zahlen

- Römische Zahlen und Umrechnung in arabische Zahlen

6) Uhrenaufgabe

- Winkel

7) Goldener Schnitt

- Konstruktion von Senkrechten und Kreisen
- Radius eines Kreises
- Strecken

8) Schöner Mensch

- Verhältnisrechnung

9) Kieselsteine

- Berechnung von Flächen (Rechteck, Kreis (nicht zwingend))
- Umrechnen von Flächeneinheiten

10) Wurstklau

- Flächeninhalte von Rechtecken

11) Hydrant

- Hydranten-Begriff
- Satz des Pythagoras

Die Beherrschung der Grundrechenarten (Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division) ist für den Großteil aller Aufgaben unerlässlich [Aufgaben 1, 6, 7, 8, 9, 11]. Die Erlaubnis zur Benutzung eines Taschenrechners kann für die einzelnen Aufgaben jeweils abgewägt werden.