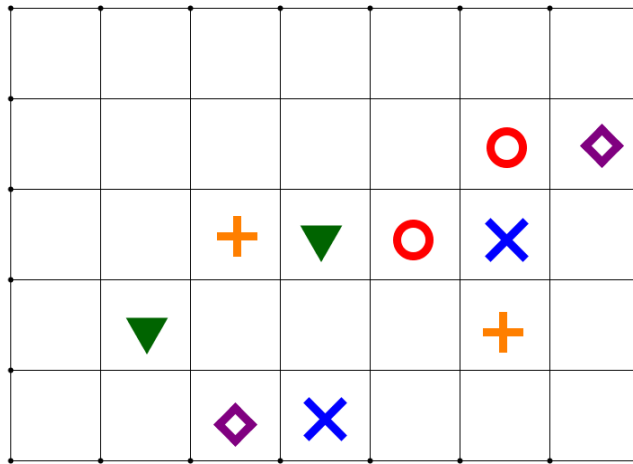


## Knobelaufgaben für kleine Schlaumeier (3)

1. Tim wohnt an einer langen Straße. An der Straße stehen auch seine Schule, die Post und ein Gasthaus. Als er die Entfernungen misst, stellt er fest.
  - (1) Von seinem Haus zur Schule sind es 600 m.
  - (2) Von seinem Haus zum Gasthaus sind es 300 m.
  - (3) Das Gasthaus ist 100 m von der Post entfernt.
  - a) Zeichne ein Bild, trage die Entfernungen ein und gib an, wie weit in deinem Bild die Schule von der Post entfernt ist.
  - b) Untersuche, ob es sein kann, dass zusätzlich auch noch die folgende Aussage stimmt:
    - (4) Die Post ist 800 m von der Schule entfernt.
  - c) Wie weit kann die Post höchstens von der Schule entfernt sein?
  
2. Im folgenden Bild sollst du gleiche Figuren mit waagrecht und senkrecht verlaufenden Streckenzügen verbinden. Dabei soll jedes Feld des Rechtecks erreicht werden. Die Linien dürfen sich nicht kreuzen.



3. In einer Schulklasse sind mehr als 20 aber weniger als 30 Kinder. Als sie sich an mehrere Vierertische setzen, bleibt ein Platz frei. Wie viele Schüler könnten in der Klasse sein? Zeige durch eine Probe, dass die Aussage für deine Zahl stimmt!

Viel Spaß beim Knobeln!