

# Orientierungsstufe

## Regionalwettbewerb 2013/2014

Klassenstufen 5/6

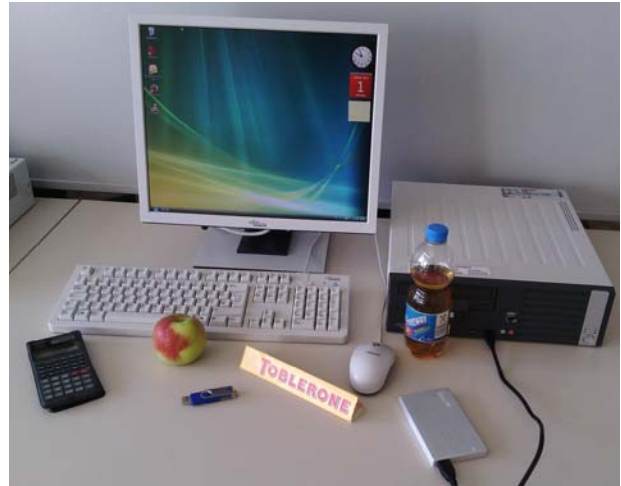
Theorieaufgaben – (30 Minuten)

### Aufgabe 1

a) Welche Dinge gehören nicht zu einem Computerarbeitsplatz.  
Streiche sie auf dem Bild durch.

b) Benenne die dargestellten Teile des Computerarbeitsplatzes.

Ordne sie dazu in die Tabelle ein.



Eingabe	Verarbeitung	Ausgabe	Speicher

8 Punkte

### Aufgabe 2

In jeder Zeile steckt ein Begriff, der nicht zu den anderen passt. Streiche ihn durch.

Megabyte	Gigabit	Phantabyte	Terabyte	
Scanner	Drucker	Monitor	Beamer	
HDMI	USB	Firewire	Firewall	
DVD	DC	SD-Card	USB-Stick	

Notiere für die drei verbliebenen Begriffe in jeder Zeile daneben einen gemeinsamen Oberbegriff.

8 Punkte

Vorname: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

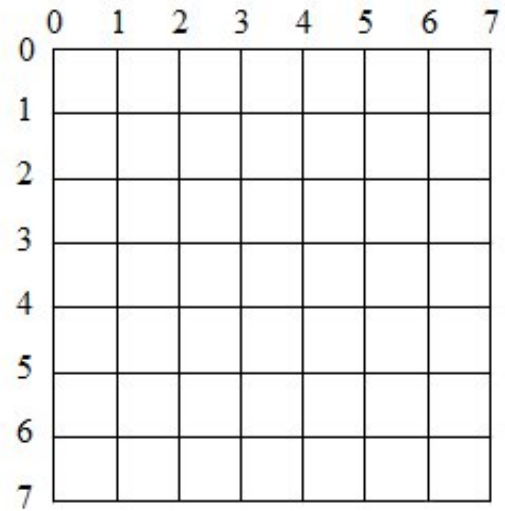
Familienname: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

### Aufgabe 3

- a) Stelle dir vor, du bist ein Roboter und kannst dich nur auf den Linien des abgebildeten Gitters bewegen. Du bekommst folgende Anweisungen. Führe sie aus.

- Du stehst auf dem Punkt (0|0)
- Laufe 7 Schritte nach unten.
- Laufe 1 Schritt nach rechts.
- Wähle Stiftfarbe „grün“.
- Setze deinen Stift auf.
- Zeichne 7 Schritte nach oben.
- Zeichne 4 Schritte nach rechts.
- Zeichne 1 Schritt nach unten.
- Zeichne 3 Schritte nach links.
- Zeichne 2 Schritte nach unten.
- Du stehst jetzt am Punkt (2|3).
- Zeichne 2 Schritte nach rechts.
- Zeichne 1 Schritt nach unten
- ...



**2 Punkte**

- b) Wie müssen die nächsten Anweisungen lauten, damit der Buchstabe **F** entsteht?

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**3 Punkte**

- c) Gib den Punkt an, wo du dich jetzt befindest. \_\_\_\_\_

**1 Punkt**

- d) Die Zeichenarbeit kann natürlich ein Computerprogramm übernehmen.

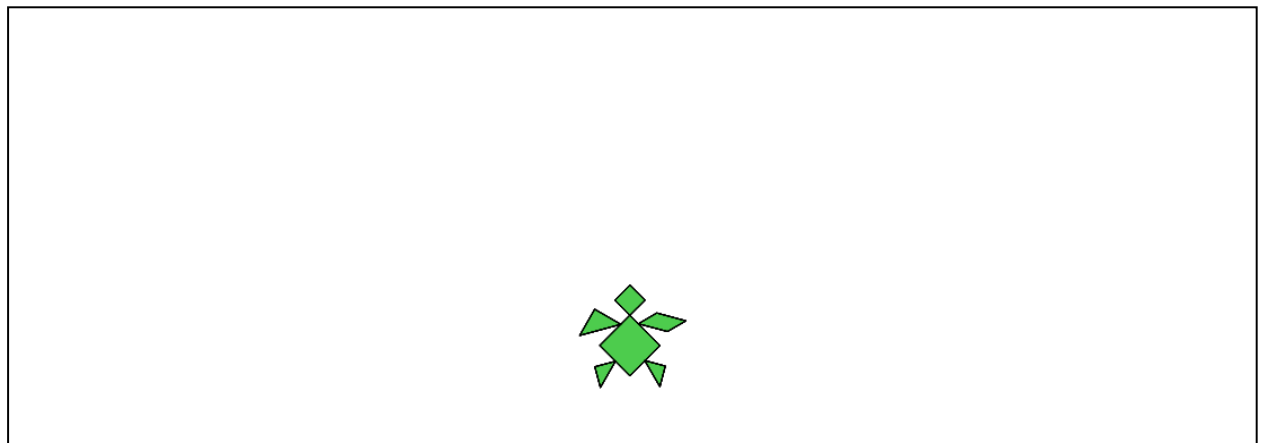
Eine kleine Schildkröte als Roboter zeichnet nach den folgenden Anweisungen für Dich:

STIFTFARBE „grün“

WIEDERHOLE 2 [VOR 20mm, RECHTS 90°, VOR 30mm, RECHTS 90°]

Was zeichnet die Schildkröte? Setze deinen Stift an die Schildkröte und führe an ihrer Stelle die Anweisungen auf diesem Blatt aus.

**4 Punkte**



Vorname: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

Familienname: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_