

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: _____

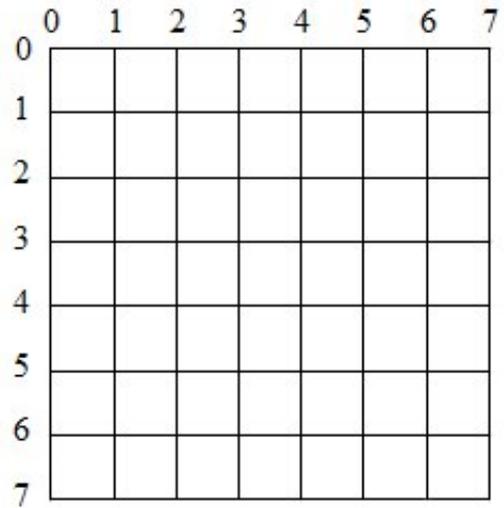
Familienname: _____

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

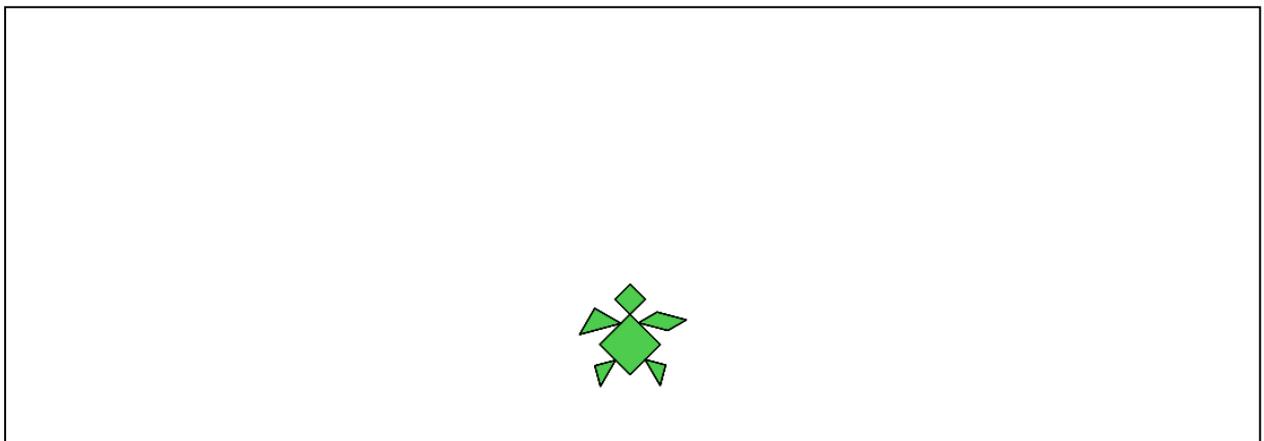
d) Die Zeichenarbeit kann natürlich ein Computerprogramm übernehmen.
Eine kleine Schildkröte als Roboter zeichnet nach den folgenden Anweisungen für Dich:

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: _____