

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: _____

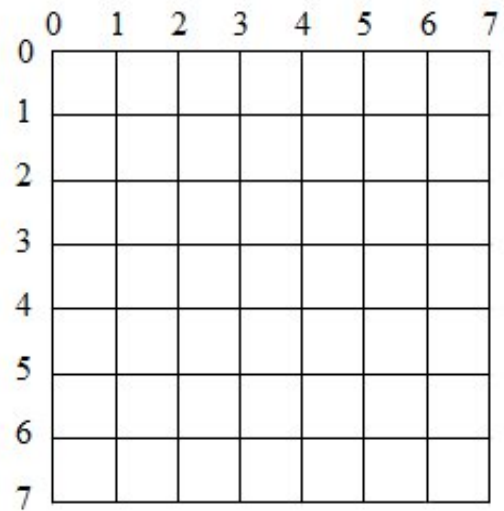
Familienname: _____

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.

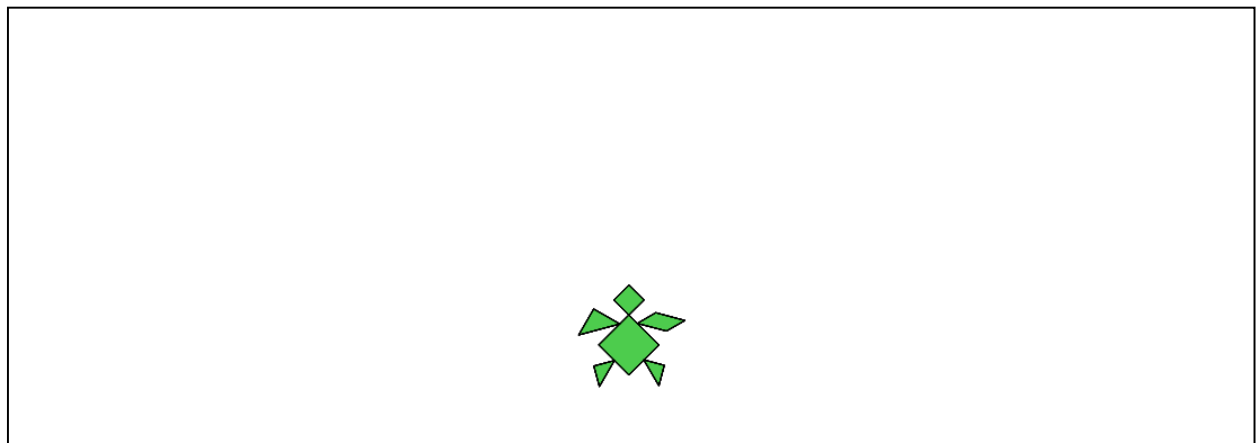
Eine kleine Schildkröte als Roboter zeichnet nach den folgenden Anweisungen für Dich:

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: _____

Orientierungsstufe

Regionalwettbewerb 2013/2014

Klassenstufen 5/6

Praxisaufgaben – (60 Minuten)



Sächsischer Informatikwettbewerb

Hinweis

Nutze die bereitgestellten Dateien, Bilder und Texte. Sie befinden sich im Ordner **Vorlagen**. Dein Lehrer informiert dich über den Ort dieses Ordners.

Aufgabe 1

Maxi hat zum Geburtstag ein Smartphone geschenkt bekommen. Sie lässt sich beim Einrichten des Handys von ihrem großen Bruder Marko helfen.



- a) Lege für deine Arbeit mit dem Computer einen Ordner auf dem dir zugewiesenen Laufwerk an.
Verwende dazu deinen Nachnamen und deinen Vornamen.
Das Muster ist „nachname_vorname“. **2 P**
- b) Öffne eine neue Textverarbeitungsdatei. Speichere sie in dem dir vorgegebenen Ordner unter dem Namen „mein_handy“. **1 P**
- c) Maxi notierte sich die Arbeitsschritte ihres Bruders. Leider sind sie durcheinander gekommen. Die Schritte findest du in der Datei „schritte.txt“ im Vorlagenordner. Öffne diese Datei und kopiere die Zeilen nach „mein_handy“. Bringe sie in die richtige Reihenfolge und nummeriere sie automatisch durch. **4 P**
- d) Finde eine passende Überschrift und füge sie ein. **1 P**
- e) Jetzt sollst du einen Fehlertext aus der Datei „fehlertext.txt“ nach „mein_handy“ kopieren. Natürlich musst du die Rechtschreibfehler suchen und berichtigen. Du kannst dabei die Rechtschreibhilfe nutzen. Gliedere den Textabschnitt sinnvoll in 2 bis 3 Absätze. Formatiere den Text im Blocksatz. **5 P**
- f) Welche Fehler begeht Maxi im Umgang mit ihrem Handy? Erkläre ihr in ein paar Sätzen, was sie nicht tun darf und warum. Schreibe deine Antwort unter den Fehlertext. Speichere noch einmal die fertige Datei „mein_handy“. **2 P**

Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____

Aufgabe 2

Gestalte mit Hilfe eines geeigneten Programms ein Hinweisschild, dass in deiner Schule die Benutzung von Handys während des Unterrichts verboten ist.

- Es darf nicht größer als ein A5 Blatt sein.
- Verwende dazu die Datei „handy_clipart.jpg“. du findest sie in deinen Vorlagen.
- Speichere dein Ergebnis unter dem Namen „**hinweis**“ in dem vorgegebenen Ordner ab. **4 P**

Aufgabe 3

- a) Starte im Vorlagenordner die Datei „**datensicherheit.htm**“ und löse die Zuordnungsaufgabe. Nutze alle Kontrollmöglichkeiten.

Notiere hier auf dem Aufgabenblatt in der Tabelle deine Ergebnisse

Begriff	Nummer
A	
B	
C	
D	

2 P

- b) Die HTM-Datei mit deinen Ergebnissen lässt sich leider nicht von dir speichern. Um uns zu beweisen, welche Ergebnisse du erzielt hast, musst du einen Screenshot erzeugen, diesen im Grafikprogramm einfügen, zuschneiden und unter dem Namen „**testergebnis**“ speichern.

3 P

HINWEIS:

*Die Taste **Druck** (oder: **Print**) auf der Tastatur kopiert einen Screenshot in die Zwischenablage. Wenn du dann mit einem Grafikprogramm ein neues Dokument öffnest, kannst du ihn dort einfügen.*

Vorname: _____

Schule: _____

Familienname: _____

Klasse: _____