

Kannst du dich noch an Eva erinnern? Mittlerweile sind einige Monate vergangen, und sie hat im Umgang mit dem Computer schon gewaltige Fortschritte gemacht und kann sogar schon ihren Klassenkameraden beim Schreiben in Textverarbeitungsprogrammen helfen.

1. Sie möchte sich jedoch langsam aber sicher mit korrekten informatischen Begriffen ausdrücken. Erkläre bitte die Begriffe:

Begriff	Erklärung
Objekt	
Attribut	
Attributwert	
Operation	
Methode	

[5]

2. Jetzt zeigst du bitte Eva, wie man Objekte beschreibt. Beschreibe das nebenstehende Objekt vollständig in einer standardisierten Schreibweise.



**M3 Coupé**

Hubraum	3.246 ccm
max. Leistung	252 kW
Gewicht	1.570 kg
0 auf 100 km/h	5,2 s
Höchstgeschw.	250 km/h
Preis	54.500 Euro
Verbrauch	11,9 l/100km

Quelle: [www.netquartett.de](http://www.netquartett.de)

[5]

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

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

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

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



3. Irgendwo hat Eva auch Robot Karol entdeckt. Sie würde ihm so gern „Leben einhauchen“, hat aber keine Ahnung, wie man solche Programme deutet.

Du musst ihr schon wieder helfen, indem du ihr umgangssprachlich dieses Programm erklärst. (Karol startet in seiner Welt vom nordwestlichsten Feld.)



[4]

```
wiederhole 4 mal
  solange NichtIstWand tue
    schritt
  *solange
  wenn IstWand dann
    MarkeSetzen
    LinksDrehen
  *wenn
*wiederhole
```

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

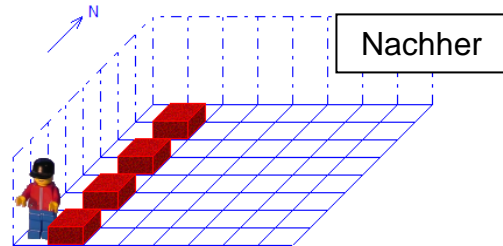
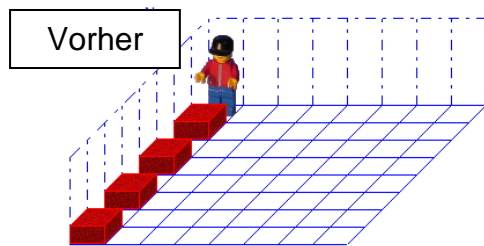
Vorname: \_\_\_\_\_

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

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

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

4. Karol soll die Ziegelsteine umschichten, um sich den Weg frei zu machen. Modelliere einen Programmablaufplan oder ein Struktogramm.



[5]

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

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

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

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