

Name: _____

Datum: _____

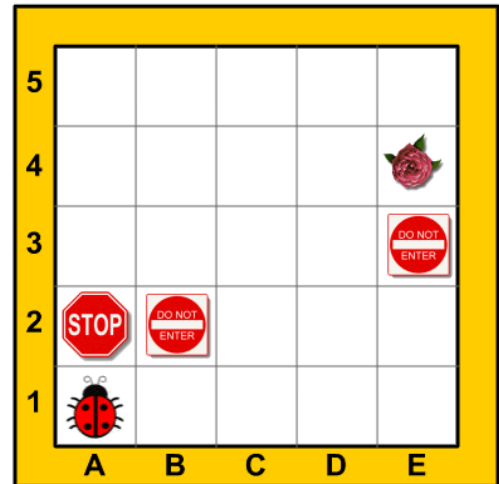
Spielfelder eindeutig bezeichnen

Das Spielfeld setzt sich aus vielen Feldern zusammen. Wie viele sind es? _____
 Jedes einzelne **Feld** lässt sich eindeutig durch einen **Buchstaben** und eine **Zahl** benennen.
 Findest du die Felder A1 und B2? Beschreibe und erkläre.

1a) Der Marienkäfer befindet sich auf dem Feld A1.
 Welches Feld besetzt die Rose?

Der Marienkäfer will auf das Feld der Rose.
 Achte auf die Verbotsfelder. Schreibe das
 Programm in der Befehlszeile auf.

1b) Schreibe das Programm für den Rückweg auf.
 Der Marienkäfer muss seine ursprüngliche
 Startposition einnehmen.

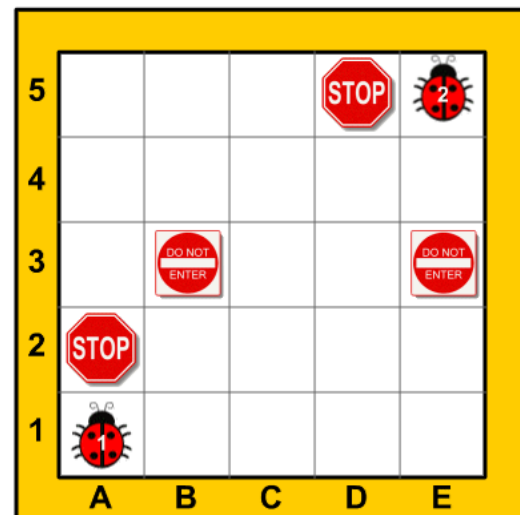


Befehlszeile: _____

2a) Marienkäfer 1 und Marienkäfer 2 wollen ihre
 Plätze tauschen. Zeichne den Weg in das
 Spielfeld ein und schreibe ein Programm für
 jeden Marienkäfer.

2b) Wer von beiden hat das kürzere Programm?

2c) Kontrolliere deine Programme. Wenn beide
 Käfer gleichzeitig starten, dürfen sie auf ihrem
 Weg nicht zusammenstoßen.



Befehlszeile: _____

 1

 2
