

Name: _____

Datum: _____

Bewegungsabläufe mit Worten beschreiben

Um Wege zu beschreiben und Richtungen anzugeben, verwenden Menschen Wörter. Sabrina erklärt Robin das Programm, das der Roboter-Käfer ausführen soll, mit Worten und erstellt eine Wegbeschreibung.

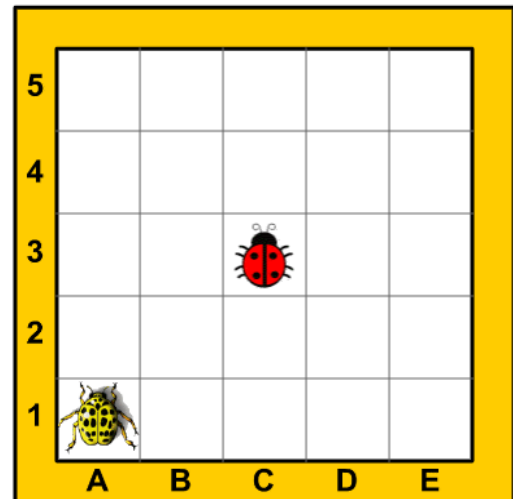
- 1a) Der Roboter-Käfer möchte den Marienkäfer treffen. Er soll folgende Anweisungen der Reihe nach ausführen:
 2 Schritte vorwärts, Rechtsdrehung, 2 Schritte vorwärts.
 Überprüfe, ob die Wegbeschreibung von Sabrina stimmt.
- 1b) Übertrage die Anweisungen in Pfeile und zeichne sie in die Befehlszeile.
- 1c) Führt folgende Wegbeschreibung ebenfalls zum Marienkäfer?
 Rechtsdrehung, 2 Schritte vorwärts,
 Linksdrehung, 2 Schritte vorwärts

Überprüfe und begründe.

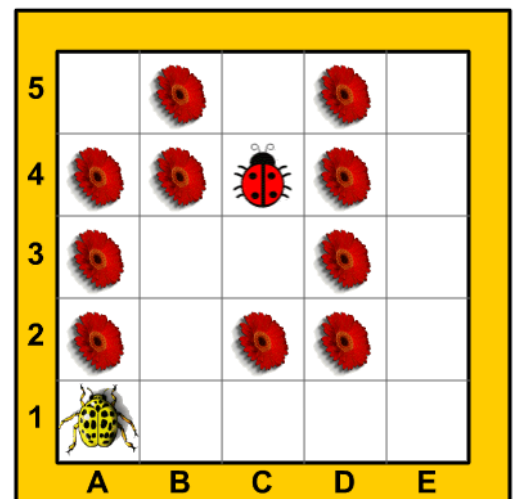
- 2) Der Roboter-Käfer muss durch das Blumenbeet gehen, um den Marienkäfer zu treffen. Er darf die Felder mit den Blumen nicht betreten. Die Wegbeschreibung von Sabrina lautet:

Rechtsdrehung, 1 Schritt vorwärts,
 Linksdrehung, 3 Schritte vorwärts,
 Rechtsdrehung, 1 Schritt vorwärts,
 Linksdrehung, 1 Schritt vorwärts

Landet der Roboter-Käfer am Feld vom Marienkäfer? Übertrage die Wegbeschreibung in Pfeile, zeichne sie in der Befehlszeile auf.



Befehlszeile: _____



Befehlszeile: _____

