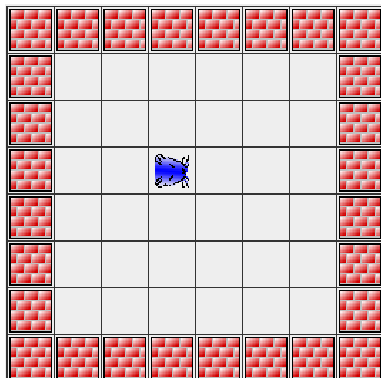


Aufgabe 4 Im Garten (Der Frühling steht vor der Tür . . .)

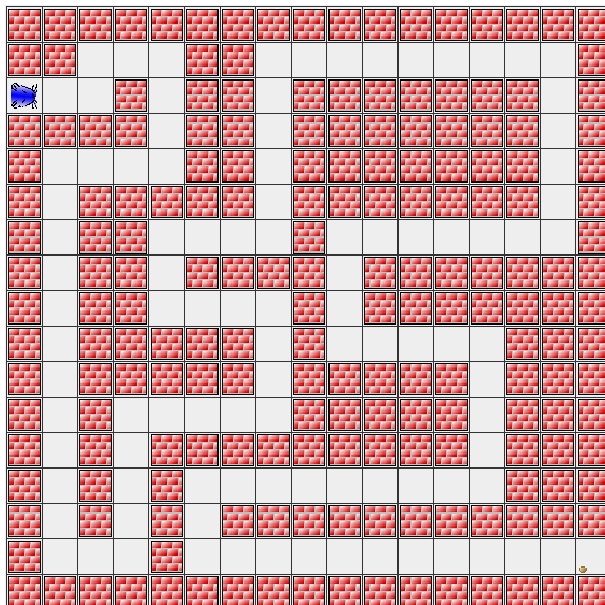


Erstellen Sie das vorgegebene Territorium (8 S x 8 Z) und speichern Sie es bitte unter Aufgabe4.ter ab. Ihr Programm speichern Sie bitte unter Aufgabe4.ham ab.

Der Hamster hat wieder Gartendienst. Diesmal muss er in jeder Ecke des Gartens ein Samenkorn für einen Baum pflanzen. Programmieren Sie das Gartenprogramm. Es soll für alle rechteckigen Gärten funktionieren und unabhängig von der Startposition des Hamsters sein.

Aufgabe 5 Im Labyrinth

Erstellen Sie das vorgegebene Labyrinth (17 S x 17 Z) und speichern Sie es bitte unter Aufgabe5.ter ab. Ihr Programm speichern Sie bitte unter Aufgabe5.ham ab.

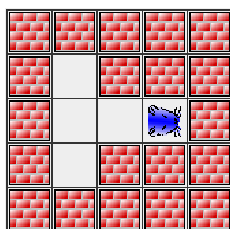


Der Hamster muss durch das Labyrinth. Schreiben Sie ein Programm das in diesem und ähnlichen (Wandbreite eine Kachel) Labyrinth funktioniert.

Am Ende wartet die Belohnung in Form eines Korns. Natürlich wird es aufgefressen.

Aufgabe 6 Sackgasse

Schreiben Sie einen neuen Testbefehl mit dem Namen **sackgasse()**. Der Testbefehl soll dann den Wert: **true** liefern, wenn der Hamster am Ende einer Sackgasse steht.



Erstellen Sie das Territorium (5 S x 5 Z) und speichern Sie es bitte unter Territorium6.ter ab. Ihr Programm speichern Sie bitte unter Aufgabe6.ham ab.