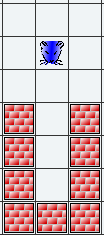
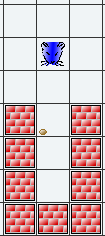
Einmalig: Die Verzweigung

Am Eingang zur Höhle (zwei Schritte vor dem Hamster) liegt manchmal ein Korn.

Fall1:  Fall 2: 

Gib der Prozedur einen **Namen**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Schreibe hier rechts eine Prozedur auf, in der der Hamster das Korn nimmt und bis zum Ende des Tunnels geht.

**Ein Bug** kann dadurch auftreten, dass \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Notiere umgangssprachlich eine Anweisung, durch die das Problem gelöst werden würde.

**Die bedingte Verzweigung**

Ist die Bedingung (z. B. das Ergebnis einer Funktion), die in der Schleife steht, wahr, wird die Anweisung danach ausgeführt, sonst nicht. In einer Prozedur wird dies wie folgt notiert.

Name:

wahr

Anweisungen

Anweisungen

Bedingung

falsch

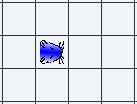
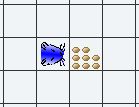
wahr

falsch

**Aufgabe**  
Schreib hier rechts die Prozedur von oben   
mit der bedingten Verzweigung hin.  
Schreib statt „Bedingung“ den Namen der Funktion.

Wiederholt: Die Schleife

Auf der Kachel vor dem Hamster liegt eine unbestimmte Anzahl an Körnern. Er soll alle nehmen.

Gib der Prozedur einen **Namen**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Schreibe hier rechts die Idee einer Prozedur auf, in der der Hamster alle Körner nimmt,   
egal wie viele.

**Ein Bug** kann dadurch auftreten, dass \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Notiere umgangssprachlich eine Anweisung, durch die das Problem gelöst werden würde.

**Die Schleife**

Das, was in der Schleife steht, wird so oft wiederholt, bis die Bedingung (z. B. eine Funktion) der Schleife „falsch“ zurückgibt. In einer Prozedur wird dies wie folgt notiert.

Anweisungen

Bedingung

Name:

Aufgabe:  
Schreib hier rechts die Prozedur von oben   
mit der bedingten Schleife hin.   
Schreib statt „Bedingung“ den Namen der Funktion.