



Java Hamster-Schnapp dir das Korn!

Aufgabe 1

Bilde mit deinem Sitznachbarn ein Hamster-Duo und gehe anschließend auf folgende Webseite: [KLICK](#)

Stelle dein Territorium über das Symbol  auf 8x8 Kästchen ein!

Aufgabe 2

In dem 8x8 Territorium baut ihr nun ein gemeinsames Labyrinth aus den folgenden Elementen, sodass jeder von Euch das gleiche Spielfeld hat. (2min Zeit)



3x



10x

Aufgabe 3

Schreibe einen Programmcode, der alle Körner, die auf dem Feld liegen, einsammelt und auf dem Startpunkt (linke obere Ecke) ablegt!

Wichtig: Der **kürzeste** Code gewinnt!*

Aufgabe 4

Tausche nun mit deinem Sitznachbarn den Sitzplatz und baue deinem Partner dein individuelles *Hamster-Labyrinth*. **Benutze** die gleichen Elemente wie in Aufgabe 2!

Aufgabe 5

Schreibe einen neuen Code, der ebenfalls alle Körner einsammelt und diese in der oberen linken Ecke ablegt. **Kürze** den Code so stark als möglich!



***TIPP:**



Der  kann u.a. auch mit Schleifen umgehen!

Sowohl **for** und **while** Schleifen, als auch **if-else** Bedingungen sind für ihn kein Problem!

Bsp:

```
while (vorneFrei()) {  
    vor();  
}
```