**Hella Wahnsinn UE4**

**UE4:** Mit ihrer tollen Idee, die Programme zu verkürzen, ist Hella sehr erfolgreich geworden. Sie hat mit ihrem Roboter inzwischen schon wirklich viele Schätze aus den seltsamsten Orten geborgen. Trotzdem findet sie jetzt noch Zeit, nebenbei an ihren anderen Erfindungen zu schrauben.

Aber natürlich haben auch andere Tüftler den Braten gerochen und wollen etwas vom Kuchen abhaben. So langsam bekommt Hella Konkurrenz. Immer neue Roboter kommen auf den Markt und bergen Schätze.

Der größte Schatzsucher der Welt ist Olli Tiefsee. Er hat mit Hellas Hilfe schon einige Schätze gefunden. Trotzdem interessiert ihn, was die anderen Programmierer so geschafft haben und möchte wissen, welcher Roboter am besten Schätze finden kann. Er möchte, dass die Roboter gegeneinander antreten und beweisen, wie gut ihre Programme sind.

Dazu hat er **die Robo-Arena** entworfen, eine Wettbewerbshöhle, die er in der Nähe seines Hauptquartiers aufgebaut hat. Die besten Tüftler, Ingenieure und Erfinder (Natürlich auch Hella) hat er eingeladen. Sie sollen ihre Roboter so programmieren, dass sie in der Robo-Arena möglichst viele Schätze einsammeln. Das aufregende dabei ist, dass gleichzeitig mehrere Roboter in der Höhle gegeneinander antreten. Es kann dir also immer ein anderer Roboter den Schatz wegschnappen.

Natürlich wollen alle Erfinder gewinnen, denn dann dürfen sie in Zukunft alle Aufträge von Olli Tiefsee ausführen und das bedeutet Anerkennung, Geld und Ruhm.

Heute ist der erste Wettkampftag in der Robo-Arena und die besten Programmierer des Landes haben sich hier versammelt.

Es gibt 3 Regeln:

1. Die Roboter führen abwechselnd je einen Befehl aus. Dabei gilt eine Schleife als ein Befehl.

2. Der Roboter muss auf dem Feld stehen bleiben, um den Schatz einzusammeln.

3. Wer zuerst 3 Schätze hat, hat gewonnen.

Nutze dein Wissen der letzten Stunden. Du kennst alle unsere Befehle. Du weißt, wie du Programme mit Hilfe von Schleifen verkürzen kannst.

Schreibe deinem Roboter ein Programm, das ihn möglichst erfolgreich sein lässt und überprüfe es vor dem Wettbewerb genau!