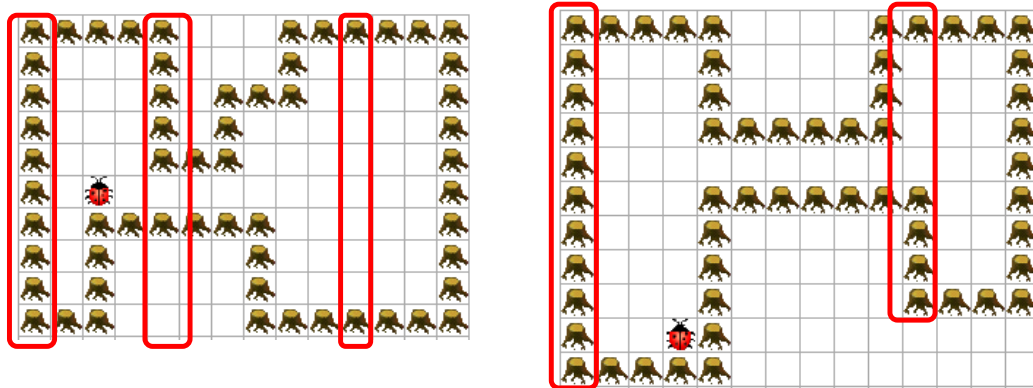


## AUFGABE: KLEEBLÄTTER ÜBERALL!

Kara möchte einen durch Bäume begrenzten Raum mit Kleeblättern belegen – überall! Leider merkt er schnell, dass das gar nicht so einfach ist! Einen rechteckigen Raum mit Kleeblättern zu belegen, ist ja noch einfach! Aber wie sieht es aus, wenn der Raum beliebige Form haben darf? Nach langer Überlegung kommt Kara zu Schluss, dass es Räume mit einer bestimmten Eigenschaft gibt, die das Belegen einfach macht [belegen.world, belegen2.world]:



Diese Eigenschaft ist: in diesen Räumen gibt es in jeder Spalte maximal 2 zusammenhängende vertikale „Baumketten“ (oder analog in jeder Zeile maximal 2 zusammenhängende horizontale Baumketten). Und da hat Kara eine Idee...

### Die Aufgabe (Schwierigkeitsgrad: 4 von 5)

Programmieren Sie Kara so, dass er Räume mit dieser Eigenschaft mit Kleeblättern belegt! Kara kann dabei ruhig endlos über schon belegte Felder hinweglaufen, das spielt keine Rolle. Wichtig ist nur, dass Sie die Eigenschaft ausnützen, um sicher jedes Feld mit einem Kleeblatt zu belegen!