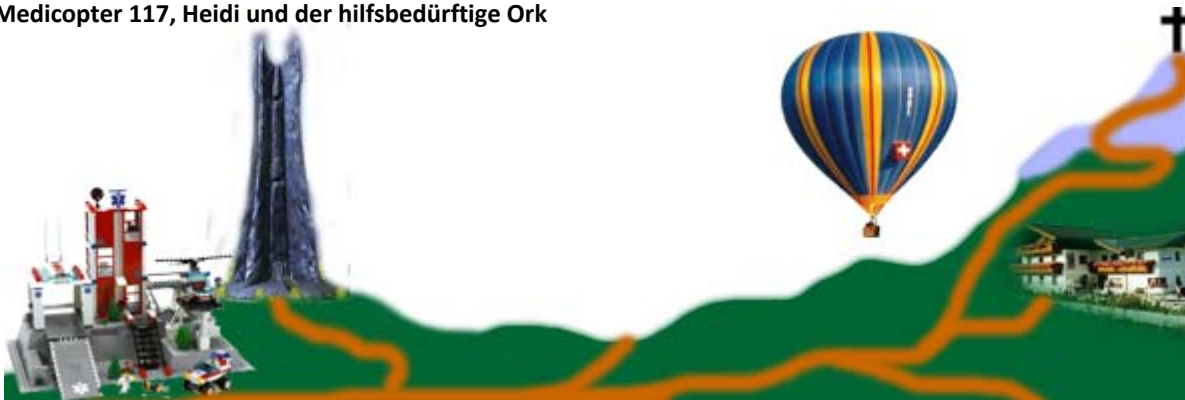


## Aufgabe 2

### Medicopter 117, Heidi und der hilfsbedürftige Ork



Medicopter 117 wird zu einem Rettungseinsatz am Gipfel des Schicksalbergs gerufen, weil sich ein Ork den großen Zeh verstaucht hat. Gleichzeitig ist aber Heidi in einem Ballon unterwegs und fährt von ihrer Alm zu ihrem Großvater, der in Isengard von Saruman auf seinem 100 m hohen Turm festgehalten wird.

Wenn man davon ausgeht, dass sich der Rettungshubschrauber aus Sicherheitsgründen dem Ballon nicht weniger als 50 m nähern darf, sich die Geschwindigkeit von Heidis Ballon jedoch nicht voraussagen lässt, ist dem Piloten die direkte Flugbahn überhaupt gestattet?

Gottseidank hat Chief Wiggum noch seine detaillierte Karte von der Gegend aufgehoben:

