

### Messfehler

Eine Streckenlänge wird mit 8500 m angegeben.

Bei der Messung kann aber ein Fehler von maximal 2 % aufgetreten sein.

Wie lang ist die Strecke mindestens bzw. höchstens?

### Möglicher Lösungsweg

100%	8500
1%	85
2%	170

$$8500 - 170 = 8330$$

$$8500 + 170 = 8670$$

Die Strecke ist mindestens 8330 m und höchstens 8670 m lang.