

## Wie breit ist jetzt eigentlich der Fluss?!



Von den gegenüberliegenden Seiten eines Flusses fährt gleichzeitig je eine Fähre ab. Die Schiffe sind unterschiedlich schnell und begegnen sich 400 Meter vom linken Flussufer entfernt. Beide legen dann jeweils für fünf Minuten auf der gegenüberliegenden Seite zum Aus- und Einsteigen an. Auf dem Rückweg begegnen sie sich in 200 Metern Entfernung vom rechten Ufer.

Bestimmt die Breite des Flusses.

---

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bei Herrn Beuermann abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen den Namen, die Klasse und die MathematiklehrerIn auf dem Lösungszettel mit anzugeben.

---

**Viel Spaß beim Knobeln!**