



# Die wundersame Welt der Nullwissenbeweise

**UniMentoSchule am 2. März 2018**

*Fragen sind jederzeit willkommen! Bitte nicht bis zum Ende aufsparen.*

Ingo Blechschmidt und Anna Rubeck  
Lehrstuhl für Algebra und Zahlentheorie  
Institut für Mathematik  
Universität Augsburg

# Was ist Mathematik?



Illustration:  
Nevit Dilmen/Wikipedia  
(CC-BY-SA)

Was ist

$$1 + 2 + 3 + \cdots + 98 + 99 + 100?$$

# Was ist Mathematik?



Illustration:  
Nevit Dilmen/Wikipedia  
(CC-BY-SA)



Illustration:  
Jacob Hnri 6/Wikipedia  
(CC-BY-SA)

Was ist

$$1 + 2 + 3 + \cdots + 98 + 99 + 100?$$

$$1 + 2 + 3 + 4 + \cdots + 97 + 98 + 99 + 100$$

101

101

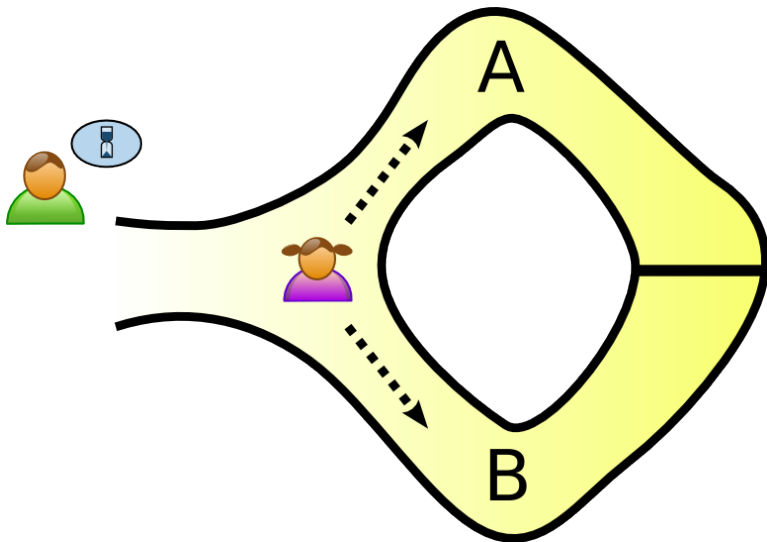
101

101

# Wo ist Waldo?



# Ali Baba



# Mathecamp



♥ 18. bis 26. August in Violau ♥