



# 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

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

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

# Primzahlen mögen die Sechs

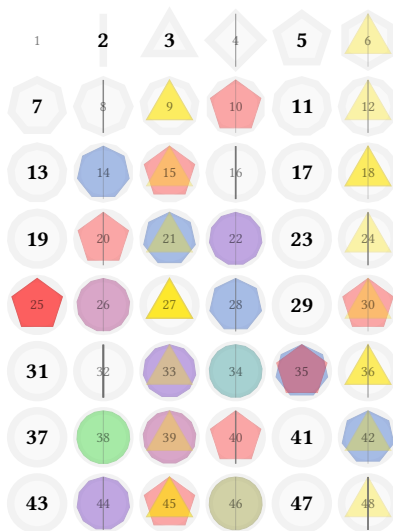
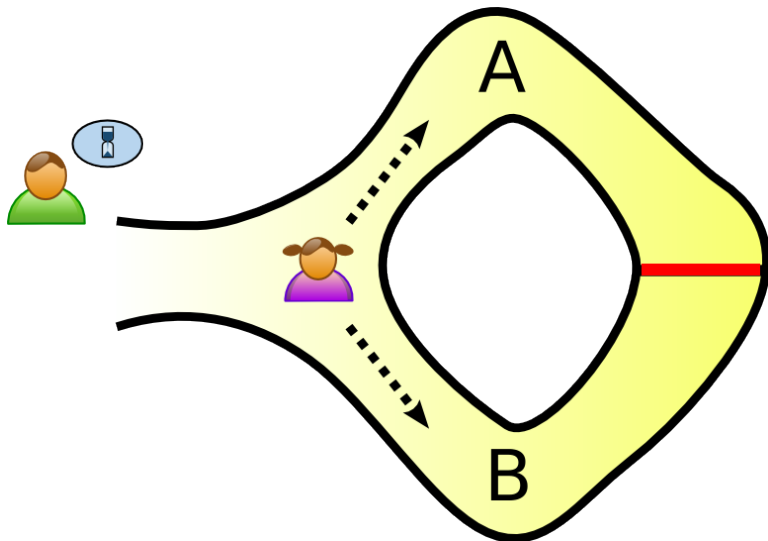


Illustration: Todd Lehman (CC-BY-SA)

# Wo ist Walter?



# Ali Baba



# Mathecamp



♥ 18. bis 26. August in Violau ♥

