



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

Ein Rechenrick



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

Was ist

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

Ein Rechenrick



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



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

Was ist

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

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

Primzahlen mögen die Sechs

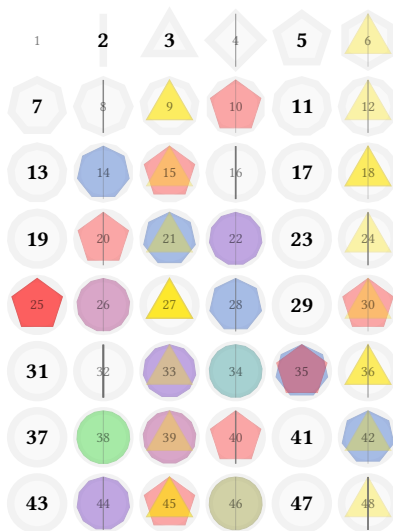


Illustration: Todd Lehman (CC-BY-SA)

Wo ist Walter?



Ali Baba

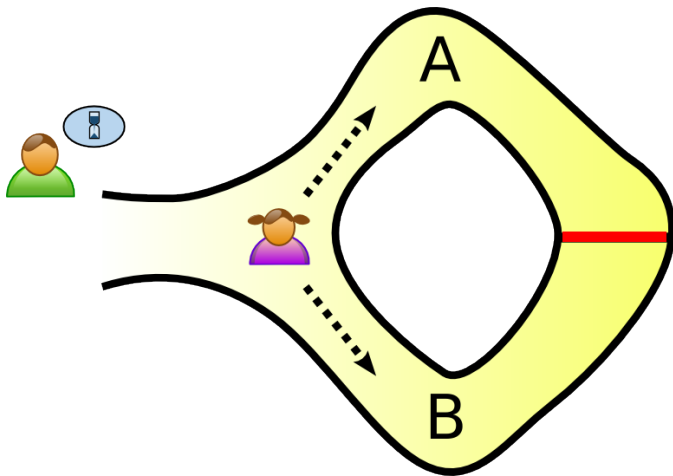


Illustration: [Dake/Wikipedia](#) (CC-BY)

Mathecamp



♥ 18. bis 26. August in Violau ♥

