



## Challenge

# Cube roots / Kubikwurzeln

1. 10 questions will be presented to the challengers. They will be displayed on a wall by a beamer.
2. The questions will contain 10-12 digit numbers which are cubes of 4 digit integer numbers.
3. The task will be to extract the cube roots of these numbers.
4. All participants will get the same questions and will calculate at the same time.
5. The answers will be written down on a piece of paper.
6. All participants of the challenge must register for this event when they arrive in. It is not possible to enter the competition without registering on this date.
7. The winner will be the one who answers the most questions correctly within 5 minutes.
8. If more than one participant will get all answers correctly, the fastest time will decide.

1. Die Teilnehmer erhalten 10 Aufgaben. Die Teilnehmer starten gleichzeitig. Die Aufgaben werden per Beamer an die Wand geworfen.
2. Die Aufgaben beinhalten 10- bis 12-stellige Zahlen; diese sind Kubikzahlen von 4-stelligen natürlichen Zahlen.
3. Die Aufgabe ist, jeweils die Kubikwurzel aus diesen Zahlen zu ziehen.
4. Alle Teilnehmer erhalten die gleichen Aufgaben.
5. Die Lösungen werden auf Papier notiert.
6. Alle Teilnehmer der Challenge müssen sich bei Eintreffen in Bielefeld anmelden. Ein nachträgliches Einsteigen ist nicht möglich.
7. Sieger ist, wer die meisten richtigen Lösungen innerhalb von 5 Minuten berechnet.
8. Sollten mehrere Teilnehmer alle Aufgaben richtig lösen, entscheidet die schnellste Zeit.

[www.juniormentalcalculators.com](http://www.juniormentalcalculators.com)