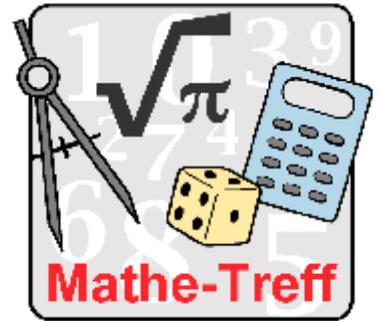


www.mathe-treff.de Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben

Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben

für die Klassen 3 und 4
Juli bis September 2020



© Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgabe 1

Autorennen

Moritz: 8 Sekunden pro Runde

Lucy: Lucy 5 Sekunden pro Runde

Moritz fährt bei folgenden Zeiten durch das Ziel

1. Runde: 8sec
2. Runde: 16sec
3. Runde: 24sec
4. Runde: 32sec
5. Runde: 40sec.

Lucy fährt bei folgenden Zeiten durch das Ziel:

1. Runde: 5 sec
2. Runde: 10sec
3. Runde: 15sec
4. Runde: 20sec
5. Runde: 25sec
6. Runde: 30sec
7. Runde: 35sec
8. Runde: 40sec

Kleinster gemeinsamer Teiler ist 40.

Nach Lucys 8. Runder und Moritz 5. Runde fahren sie zusammen ins Ziel (nach 40 sec).

Aufgabe 2

Sparen

$42,10 \text{ Euro} + 0,40 \text{ Euro} = 42,50 \text{ Euro}$

$42,50 \text{ Euro} : 8,50 \text{ Euro} = 5$

Sina hat 5 Monate gespart.

Aufgabe 3

Baupläne

Beispiele für die Würfelnetze:

