

Online - Team Wettbewerb 2014

des Mathe-Treffs
der Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgaben für die Primarstufe Klasse 1/2

Anmeldung und Lösungseingabe unter <http://otw2014.mathe-treff.de>

1. Aufgabe (Würfelei):

Ihr baut einen Turm aus drei Würfeln.

Vorne sind $6+3+1 = 10$ Punkte zu sehen. Nennt die Anzahl der Augen, die rechts zu sehen sind. Bestimmt auch die Anzahl der Augen, die hinten bzw. links gesehen werden können.



2. Aufgabe (Münzenknobelei):

Bruno hat 17 Münzen vor sich auf dem Tisch liegen. Es sind nur 10-Cent-Stücke, 20-Cent-Stücke und 50-Cent-Stücke. Insgesamt sind es genau drei Euro. Findet heraus, welche Geldstücke Bruno hat.

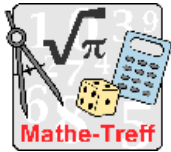


3. Aufgabe (Das Fußballturnier):

Nils nimmt mit seiner Mannschaft an einem Fußballturnier teil. Insgesamt treten dort 16 Mannschaften gegeneinander an. Der Sieger wird nach dem K.O.-System ermittelt. Das heißt, nur die Mannschaft, die gewinnt, kommt eine Runde weiter.

- Wie viele Runden werden gespielt, bis die Siegermannschaft feststeht?
- Wie viele Fußballspiele werden insgesamt angepfiffen?





Online - Team Wettbewerb 2014

des Mathe-Treffs
der Bezirksregierung Düsseldorf

Aufgaben für die Primarstufe Klasse 1/2

4. Aufgabe (Am Zeitungskiosk):



Eine Frau kauft einmal pro Woche bei ihrem Stammkiosk entweder eine Zeitschrift für 5 Euro oder eine für 10 Euro. Sie trifft ihre Auswahl jedes Mal spontan, sobald sie am Tresen steht. Der Kioskinhaber kennt die Vorlieben seiner Kunden und hat ihretwegen die teure Zeitschrift für 10 Euro eigens ins Sortiment übernommen. Zwei Wochen war die Dame heiser und konnte kaum sprechen. Sie legte das Geld jedes Mal wortlos auf die Theke, bekam ihre Zeitung für 10 Euro und ging anschließend zufrieden nach Hause.