

# MATHEMATIK

## Ballspiele

Dreizehn Kinder stehen im Kreis und werfen sich einen Ball zu. Damit jedes Kind an die Reihe kommt, spielen sie nur jeden Zweiten an. Dadurch kommt jedes Kind nur in jeder zweiten Runde an die Reihe und muss genau auf seinen Einsatz aufpassen. Als ein Kind keine Lust mehr hat und weggeht, überlegen die Kinder, wie sie weiterspielen können, damit trotzdem jeder an die Reihe kommt.

Jedes **wieviele Kind** muss bei zwölf Spielern angespielt werden, damit wieder jeder an die Reihe kommt. **Begründe deine Lösung.**

**Tipp:** Du kannst die Skizze benutzen oder eigenen Skizzen zeichnen, um dir die Situation besser vorstellen zu können.



Abgabe der Lösungen bis zum Fr, 2.03.2018  
NAME und KLASSE  
nicht vergessen!!!!

**Aufgabe des Monats**  
**Februar 2018**

**KLASSE**  
**5 bis 7**