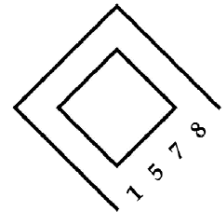


Problem des Monats

Dezember 2024

Uhrteilung



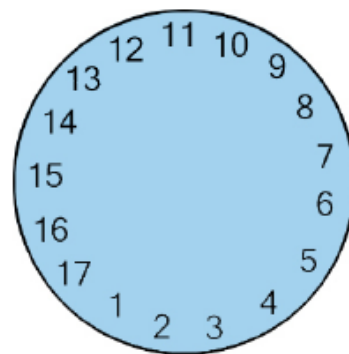
Name: _____ Klasse: _____

Bei Petra zuhause hängt eine künstlerisch gestaltete zweifarbige Wanduhr. Petra stellt fest, dass die Summe der Zahlen in den beiden Teilen jeweils 39 beträgt.



Marco stellt sich nun vor, dass andere Zahlenfolgen wie bei einer Uhr kreisförmig angeordnet sind und fragt sich, ob man auch diese Zahlenkreise in zwei Hälften unterteilen kann, so dass die Summe der Zahlen in beiden Teilen gleich groß ist.

Zeichne in den abgebildeten Zahlenkreisen jeweils die Unterteilung ein oder begründe, warum dies nicht möglich ist.



Eulengraphik: ©123RF/yulia87

Unterstufenwettbewerb des Landes Baden-Württemberg
<https://www.schule-bw.de> > pdm

Teilnahmebedingungen (für Klassen 5-7):

- 1) Für den Lösungsansatz erhält man einen Punkt, für eine richtige Lösung zwei Punkte und für eine gut begründete Lösung drei Punkte.
- 2) Für jedes Problem des Monats wird ein kleiner Sachpreis verlost.
- 3) Wer am Schuljahresende mindestens 15 Punkte gesammelt hat, erhält einen zusätzlichen Preis.

Die **Abgabe** muss **bis Montag, 16.12.2024**, bei einem Mathematiklehrer erfolgt sein.