



Aufgabe des Monats - Mai 2026

Turmuhr

Bei einem Spaziergang hören zwei Urlauber eine Turmuhr schlagen. Sie wundern sich, weil sie viel häufiger schlägt als bei ihnen daheim. Von einem Einheimischen erfahren sie, dass diese Uhr jede Viertelstunde durch 4 Schläge, jede halbe Stunde durch 8 Schläge, jede Dreiviertelstunde durch 12 Schläge und jede volle Stunde durch 16 Schläge angibt.

Bei ihnen daheim schlägt die Uhr zur Viertelstunde einmal, zur halben Stunde zweimal, zur Dreiviertelstunde dreimal und zur vollen Stunde viermal. Allerdings schlägt sie zusätzlich zur vollen Stunde auch die jeweilige Stunde, z.B. um 5 Uhr schlägt sie zusätzlich fünfmal.

- a) Bestimme wie oft die Uhr daheim zwischen 0:05 Uhr und 2:05 Uhr schlägt.
- b) Bestimme wie oft die Uhr in ihrem Urlaubsort zwischen 0:05 Uhr und 2:05 Uhr schlägt.
- c) Bestimme wie spät es ist, wenn die Uhr daheim 39 mal seit 0:05 Uhr geschlagen hat.
- d) Bestimme wie spät es ist, wenn die Uhr im Urlaubsort 164 mal seit 0:05 Uhr geschlagen hat.

Abgabetermin: Freitag, 29.05.2026 (AdM-Briefkasten)

Dein Lösungsblatt soll DIN A4-Größe haben. Namen und Klasse nicht vergessen!

Bitte keine Plastikhüllen oder Briefumschläge!