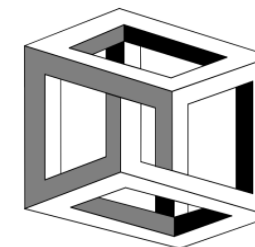


Aufgabe des Monats - November 2025

Call me maybe



Tina und Udo haben mal wieder eine Telefonnummer vergessen, die sie sich eigentlich merken wollten. Sie wissen nur noch, dass sie 6-stellig ist und die Ziffern 1 bis 6 jeweils genau einmal enthält. Nach langem Grübeln fallen ihnen doch noch ein paar Dinge ein:

- (i) An geraden Positionen (also an zweiter, vierter und sechster Stelle) stehen nur gerade Ziffern.
- (ii) Rechts von der 3 steht mindestens eine weitere Ziffer und alle Ziffern, die dort stehen, sind kleiner als die 3.
- (iii) Die Ziffer an der zweiten Stelle ist doppelt so groß wie die an der 5.Stelle.
- (iv) Die Summe der Ziffern an den letzten beiden Stellen ist so groß wie die Ziffer an erster Stelle.

Bestimme die Telefonnummer und notiere deine Vorgehensweise.

Abgabetermin: Freitag, 28.11.2025 (AdM-Briefkasten)

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