

Epreuve 4 : Ticket de ciné



Max stellt Clémence eine Aufgabe. Er sagt:

« Hier ist eine Additionsaufgabe: $1+2+3+4+5+6+7+8+9$. Wenn man ein $+$ -Zeichen aus dieser Addition entfernt, Wenn du aus dieser Addition ein $+$ -Zeichn entfernst und etwas anderes als ein Vielfaches von 9 erhältst, lade ich dich ins Kino ein, sonst musst du mich einladen.

Um ihr zu helfen, gibt er ihr ein Beispiel :

« Wenn man das fettgedruckte Zeichen aus der Addition $1+2+3+4+5+6+7+8+9$ entfernt, erhält man:

$1+2+3+4+56+7+8+9=90$.»

Kann Max sicher sein, dass er ins Kino eingeladen wird? Begründe deine Antwort.