



***Besuch aus der Zukunft! Wie aufregend.
Willkommen im Jahr 1842!***

Mein Name ist Ada Lovelace. Ich arbeite an einer besonderen Maschine, die – so hoffe ich – eines Tages mehr kann als bloß Zahlen addieren. Man sagt, ich sehe in Dingen Möglichkeiten, die andere übersehen.

Aber genug der Vorrede – ich bin sicher, ihr seid nicht durch die Zeit gereist, um bloß zu plaudern.

Ich habe euch eine Herausforderung vorbereitet: betrachtet das beiliegende Material aufmerksam und findet mir 5 Zahlen. Diese werden euch einem weiteren Geheimnis meiner Geschichte näher bringen.

Wenn ihr bereit seid: Beginnt. Und vergesst nicht, eure Beobachtungen im Logbuch festzuhalten – denn jeder große Gedanke beginnt mit einer Notiz.




00000 --> 0
00001 --> 1
00010 --> 2
00011 --> 3
00100 --> 4

...

1. $\square < \square < \square < \square < \square$

2. $\square - \square + \square - \square + \square = ?$

3. ? --> 



Ah, da habt ihr also meine Zahlen entschlüsselt. Sehr schön. Ich wusste, ihr würdet das Rätsel meistern.

Erlaubt mir, euch ein weiteres Stück meiner Geschichte zu offenbaren:

Schon als junges Mädchen faszinierten mich Zahlen, Muster – ja, selbst das Fliegen versuchte ich mit Berechnungen zu verstehen. Mein mathematischer Mentor, Charles Babbage, nannte mich oft „die Zauberin der Zahlen“. Seine Analytical Engine – ein wahrhaft großartiger Gedanke – inspirierte mich dazu, mehr zu sehen als nur Zahnräder und Rechenvorgänge.

Ich erkannte, dass diese Maschine vielleicht eines Tages nicht nur rechnen, sondern auch Musik komponieren oder Gedichte analysieren könnte – eine völlig neue Art zu denken!

Um dieses Potenzial zu zeigen, verfasste ich Anmerkungen, in denen ich einen Algorithmus beschrieb – Schritt für Schritt –, wie man die Engine dazu bringen könnte, Bernoulli-Zahlen zu berechnen. Manche sagen, das sei das erste Computerprogramm der Geschichte.

Wenn ihr begreift, was mich antrieb, dann seid ihr auf dem besten Weg, das Logbuch zu vollenden. Die richtigen Worte, richtig kombiniert, können selbst Maschinen zum Singen bringen. Betrachtet allein die Zahlen des Lösungswortes – sie werden euch weit führen.



