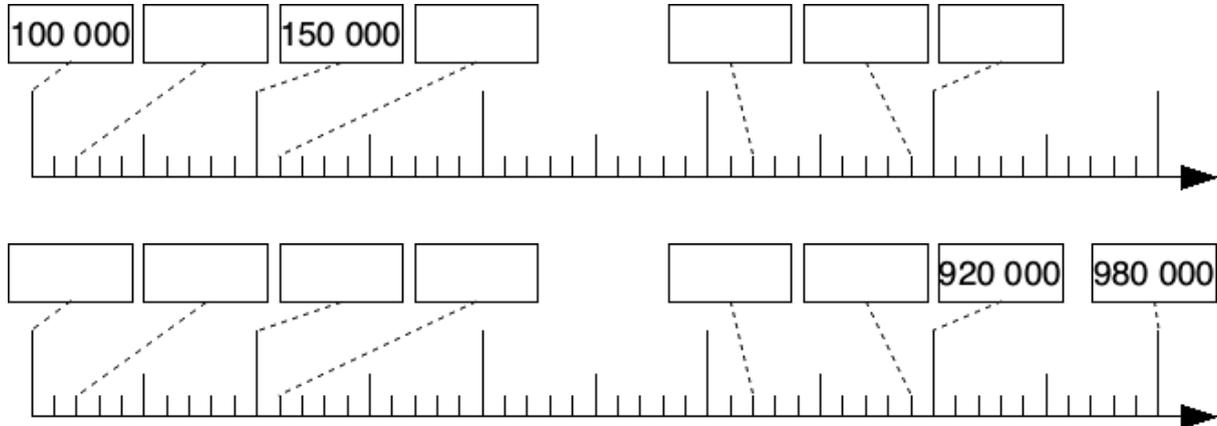
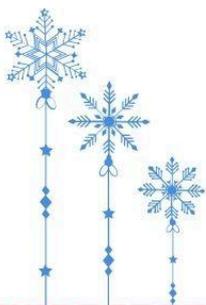
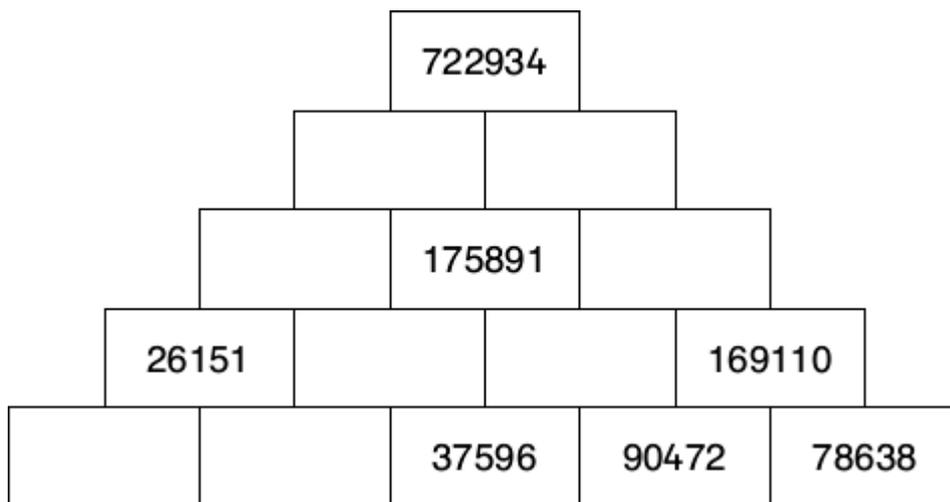


## Klasse 4: Zahlenraum 1.000.000 - Nr. 9

**Aufgabe 1:** Lese die Zahlen von der Zahlengerade



**Aufgabe 2:** Zahlenmauer



### Aufgabe 3: Die verschwundenen Goldmünzen

In einem weit entfernten Königreich namens Zahlenland lebte der weise König Mathematikus IV. Er war nicht nur ein gerechter Herrscher, sondern auch ein großer Liebhaber von Zahlen und Rechenrätseln. In seinem prächtigen Schloss lagerten genau 1000000 Goldmünzen in einer riesigen Schatzkammer. Diese Münzen waren der ganze Stolz des Königreichs – bis eines Morgens ein großer Schreck die Bewohner des Schlosses traf.

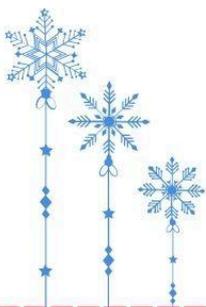
„Hilfe! Der Schatz ist geplündert worden!“ rief der Schatzmeister verzweifelt. Die königliche Wache eilte herbei und sah die Katastrophe: Einige Goldmünzen waren verschwunden! Doch wie viele?

Der König versammelte seine klügsten Berater und stellte ihnen eine Aufgabe:

1. Der Schatzmeister berichtete, dass am Abend zuvor noch genau 1000000 Münzen da waren. Jetzt zählte er nur noch 857346 Münzen. Wie viele Münzen wurden gestohlen?
2. Die Wachen fanden Spuren zu einer alten Höhle. Als sie eintraten, entdeckten sie drei große Säcke voller Goldmünzen. Ein Sack enthielt 45678 Münzen, ein anderer 56432 Münzen und der letzte 40544 Münzen. Wie viele Münzen konnten sie zurückholen?
3. Zurück im Schloss ließ der König alle Münzen neu zählen. Der Schatzmeister stellte fest, dass noch immer einige Münzen fehlten. Wie viele Münzen blieben weiterhin verschwunden?
4. Der König beschloss, die restlichen Münzen im ganzen Land suchen zu lassen. Er teilte seine Ritter in fünf Gruppen auf. Wenn jede Gruppe nach genau 12500 Münzen suchte, wie viele Münzen konnten sie insgesamt noch aufspüren?

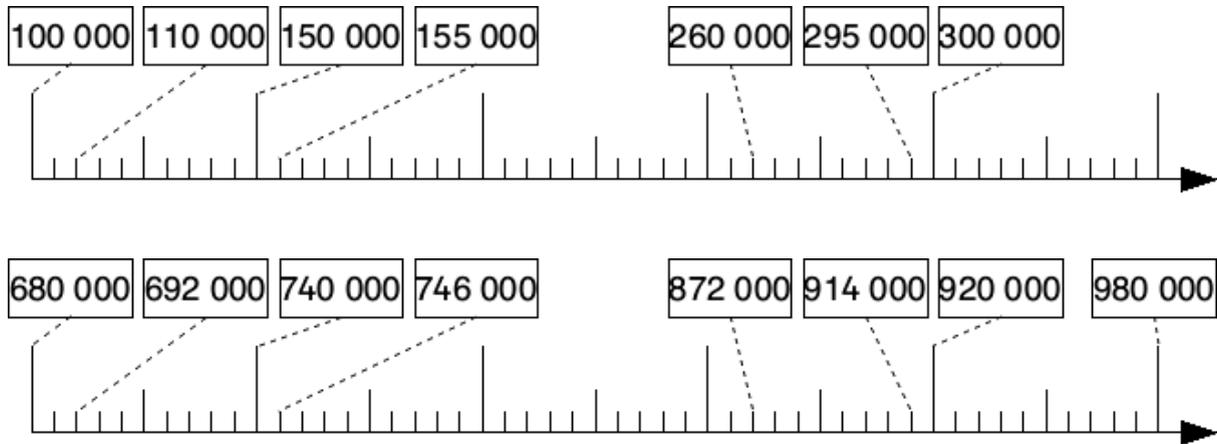


Die klugen Berater setzten sich hin, rechneten fleißig und halfen dem König, die gestohlenen Münzen zu finden. Dank der richtigen Berechnungen wurde der Schatz schließlich wiederhergestellt und das Königreich feierte ein großes Fest! 🎉

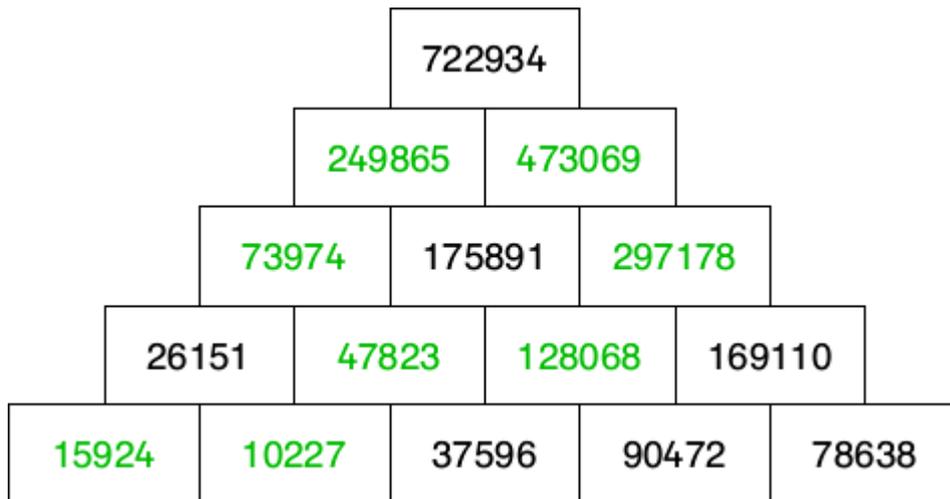


# Lösungen

## Aufgabe 1:



## Aufgabe 2:



## Aufgabe 3:

Wie viele Münzen wurden gestohlen?

$$1000000 - 857346 = 142654$$

👉 142654 Münzen wurden gestohlen.

Wie viele Münzen konnten zurückgeholt werden?

$$45678 + 56432 + 40544 = 142654$$

👉 Die Wachen konnten genau 142654 Münzen zurückholen.



### Wie viele Münzen blieben weiterhin verschwunden?

$$142654 \text{ (gestohlene Münzen)} - 142654 \text{ (zurückgeholte Münzen)} = 0$$

👉 Zum Glück wurde der gesamte Schatz wiedergefunden, es fehlen keine Münzen mehr!

### Wie viele Münzen konnten die Ritter noch aufspüren?

$$12500 \times 5 = 62500$$

👉 Die Ritter hätten insgesamt 62500 Münzen gefunden, wenn noch welche gefehlt hätten.

