

Zusatzaufgabe 1:

Berechne die Summe von vier Reihenfolgezahlen:

$$7+8+9+10= \underline{\quad}$$

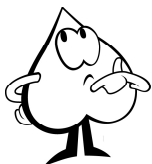
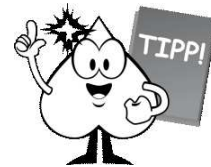
$$18+19+20+21= \underline{\quad}$$

$$48+49+50+14= \underline{\quad}$$

Beschreibe oder markiere, was dir auffällt.

Dazu kannst du auch farbige Stifte benutzen!

- Beschreibe, wie man schnell Vierersummen ausrechnen kann. Schreibe auch eine Begründung.



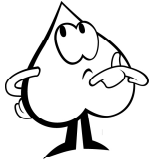
Zusatzaufgabe 2:

Hier ist die Zahl 26 als Summe von vier Reihenfolgezahlen dargestellt:

$$5+6+7+8=26$$

**Schreibe die Zahl 38 auch als Summe von vier Reihenfolgezahlen.
Finde noch eine weitere Zahl größer 25, bei der das möglich ist.**

- Kannst du einen Tipp geben, wie man schnell herausfinden kann, ob es man eine Zahl als Summe von vier Reihenfolgezahlen schreiben kann?



Zusatzaufgabe 3:

Warum kann man die Zahl 1000 als Summe von fünf Reihenfolgezahlen schreiben, nicht aber als Summe von drei Reihenfolgezahlen?

Und die Zahl 999?

Warum kann man sie als Summe von 3 Reihenfolgezahlen schreiben, nicht aber als Summe von fünf Reihenfolgezahlen?

- Schreibe eine Begründung!