



Nimm fünf aufeinander folgende Zahlen, zum Beispiel

9 10 11 12 13

und bilde die Summe. Dann teile das Ergebnis durch 5 und ziehe 2 ab.

Versuche es mit anderen Zahlen.

Fällt dir etwas auf?

Kannst du deine Beobachtung begründen?

Wie ist es, wenn du die Summe aus sieben aufeinander folgenden Zahlen bildest, das Ergebnis durch 7 teilst und dann 3 abziehst?



Nimm fünf aufeinander folgende Zahlen, zum Beispiel

$$\boxed{9} \quad \boxed{10} \quad \boxed{11} \quad \boxed{12} \quad \boxed{13}$$

und bilde die Summe. Dann teile das Ergebnis durch 5 und ziehe 2 ab. $9 + 10 + 11 + 12 + 13 = 55$

$$55 : 5 = 11; 11 - 2 = 9$$

Versuche es mit anderen Zahlen.

Fällt dir etwas auf? Das Ergebnis ist immer die erste Zahl. Kannst du deine Beobachtung begründen? Das Teilen durch 5 ergibt immer die mittlere Zahl, die um 2 größer ist als die erste Zahl.

Wie ist es, wenn du die Summe aus sieben aufeinander folgenden Zahlen bildest, das Ergebnis durch 7 teilst und dann 3 abziehst?

Das Ergebnis ist immer die erste Zahl.