

Stelle eine Gleichung auf, löse sie und gib die Antwort in Form eines Satzes.

1. Wenn du eine Zahl mit fünf multiplizierst und vom Produkt 10 subtrahierst, so erhältst du 340.

2. Addierst du das Achtfache einer Zahl zu 350, so ist das Resultat gleich dem 15-fachen der Zahl.

3. Von drei Zahlen ist die zweite doppelt so gross wie die erste. Die dritte ist so gross wie die erste und zweite zusammen. Wie heissen die drei Zahlen, wenn ihre Summe 186 beträgt?

4. Die Summe dreier Zahlen ist 88. Die zweite ist um 10 grösser als die erste, die dritte um 4 kleiner als die zweite. Wie heissen die drei Zahlen?

5. Der Umfang eines Rechtecks beträgt 38 cm. Eine Seite misst 7 cm. Wie lang ist die andere Seite?

6. In einem Dreieck ist der Winkel α doppelt so gross wie der Winkel β . Der Winkel γ ist um 10° grösser als der Winkel α . Wie gross sind die drei Winkel α , β und γ ?