

11. Textgleichungen zum Knobeln

Name _____

1.) Wie heißen die drei aufeinanderfolgenden Zahlen, deren Summe 3705 ist?

$$x + (x + 1) + (x + 2) = 3705$$

$$x = 1234$$

2.) Die Summe dreier aufeinanderfolgenden geraden Zahlen ist 10374.
Wie heißen die Zahlen?

$$x + (x + 2) + (x + 4) = 10374$$

$$x = 3456$$

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 102 beträgt?

$$x + 2x + 3x = 102$$

$$x = 17$$