

12. Textgleichungen zum Knobeln

Name _____

1.) Vier Zahlen haben als Summe 74. Die erste ist um 5 kleiner als die zweite. Die dritte ist um 12 größer als die zweite und um 7 kleiner als die vierte. Wie heißen die vier Zahlen?

$$(x - 5) + x + (x + 12) + (x + 19) = 74 \quad x = 12$$

2.) Der dritte Teil einer ganzen Zahl vermindert um 12 ist gleich dem Dreifachen der Zahl.

$$\frac{1}{3}x - 12 = 3x \quad x = -\frac{9}{2}$$

3.) Das Dreifache einer Zahl ist um 16 kleiner als das Fünffache derselben Zahl.

$$3x + 16 = 5x \quad x = 8$$