

Subtrahiert man vom Fünffachen einer Zahl die Differenz aus der Zahl und 4, so erhält man die doppelte Summe aus der Zahl und 16.

Gleichung aufstellen

$$5x - (x - 4) = 2(x + 16)$$

Gleichung lösen

$$5x - (x - 4) = 2(x + 16)$$

$$5x - x + 4 = 2x + 32$$

$$4x + 4 = 2x + 32 \quad / -2x$$

$$2x + 4 = 32 \quad / -4$$

$$2x = 28 \quad / :2$$

$$\underline{\underline{x = 14}}$$