



verteilt Bonbons

Wenn das erste Kind x Bonbons bekommt, dann erhält das zweite Kind $x+1$ Bonbons, das dritte Kind $x+2$ Bonbons, ..., das achte Kind $x+7$ Bonbons.

Damit ergibt sich folgende Gleichung:

$$x + (x+1) + (x+2) + (x+3) + (x+4) + (x+5) + (x+6) + (x+7) = 68$$

$$8x + 28 = 68$$

$$8x = 40$$

$$x = 5$$

Das erste Kind bekommt also 5 Bonbons, das letzte Kind bekommt $5 + 7 = \underline{12}$ Bonbons.

Man erhält dieselbe Lösung auch durch Probieren!



Wenn insgesamt 356 Bonbons verteilt werden sollen, ergibt sich folgende Gleichung:

$$x + (x+1) + (x+2) + (x+3) + (x+4) + (x+5) + (x+6) + (x+7) = 356$$

$$8x + 28 = 356$$

$$8x = 328$$

$$x = 41$$

Das erste Kind bekommt also 41 Bonbons, das letzte Kind bekommt $41 + 7 = \underline{48}$ Bonbons.