

## Lösungen

10

**A**

Mögliche Lösung:

In Haus 1 hat es halb so viele Bewohner wie in Haus 3. In Haus 2 sind sechs Bewohner weniger als in Haus 1.

**B**

Mögliche Lösung:

Haus 1	10	13	18	28	$x$	$x + 6$	$\frac{1}{2}x$
Haus 2	4	7	12	22	$x - 6$	$x$	$\frac{1}{2}x - 6$
Haus 3	20	26	36	56	$2x$	$2(x + 6)$	$x$

**C**

$$x + x - 6 + 2x = 30$$

$$x = 9$$

Haus 1	9
Haus 2	3
Haus 3	18

**D**

Haus 1	6
Haus 3	6