

Die Differenz der Quadrate von zwei natürlichen Zahlen mit dem Unterschied 3 beträgt 381.  
Wie heisst die kleinere der beiden Zahlen?

---

Die Zahlen:  $x$  und ihre Quadrate:  $x^2$   
 $x+3$   $(x+3)^2$

Es gilt:

$$\begin{aligned}(x+3)^2 - x^2 &= 381 \\ x^2 + 6x + 9 - x^2 &= 381 \\ 6x + 9 &= 381 \\ 6x &= 372 \\ x &= 62\end{aligned}$$

Die kleinere Zahl ist 62.