



 1. Quadratzahl – ja oder nein? Kreuze an.

169		155		144		111		99		81		121		64		10		100	
ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein

 2. Gib die Wurzeln der angegebenen Zahlen an.

Zahl	64	169	225	100	25	49	1	9	16
Wurzel									

 3. Berechne den Flächeninhalt der Quadrate mit den angegebenen Seitenlängen. Wie verändert sich der Flächeninhalt, wenn du die Seitenlänge halbst?

a) $a = 1 \text{ cm}$

b) $a = 6 \text{ cm}$

 4. Berechne die Seitenlänge der Quadrate mit den angegebenen Flächeninhalten. Nicht immer geht das ohne Taschenrechner einfach, runde dann auf zwei Nachkommastellen.

a) $A = 49 \text{ cm}^2$

b) $A = 50 \text{ cm}^2$

c) $A = 1000 \text{ cm}^2$

