

1 Vervollständige die Tabelle.

		a)	b)
8^2	64	5^2	2^2
80^2	6 400	50^2	20^2
800^2	640 000	500^2	200^2
$0,8^2$	0,64	$0,5^2$	$0,2^2$
$0,08^2$	0,006 4	$0,05^2$	$0,02^2$

Beim Quadrieren verdoppelt sich die Anzahl der Nullen bzw. der Dezimalstellen.

2 Finde das Lösungswort. Suche zu deinem Ergebnis den passenden Buchstaben.

- 1) $0,2^2 = \dots\dots\dots$ 2) $0,9^2 = \dots\dots\dots$ 3) $0,07^2 = \dots\dots\dots$
 4) $200^2 = \dots\dots\dots$ 5) $90^2 = \dots\dots\dots$ 6) $7\ 000^2 = \dots\dots\dots$
 7) $1,4^2 = \dots\dots\dots$ 8) $140^2 = \dots\dots\dots$

A	0,004 9	P	0,81
B	8 100	R	40 000
C	1,96	S	0,04
H	19 600	U	49 000 000

Lösungswort:

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

3 Partnerarbeit

Versucht die Zahl als Quadrat darzustellen. Wie heißt die Quadratwurzel?

$\sqrt{144} = \sqrt{1\mathbf{H}\ 4\mathbf{Z}\ 4\mathbf{E}}$ $\sqrt{144} = 12$

$\sqrt{169} =$

4 Ein quadratisches Grundstück soll eingezäunt werden.

Das Grundstück ist 1 444 m² groß. Berechne die Länge des Zauns.
 Hinweis: Berechne zuerst die Seitenlänge des Grundstücks.

