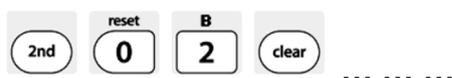


Was sind Quadratzahlen? Wie kann man sie berechnen?

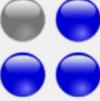
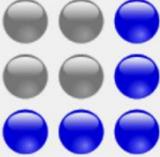
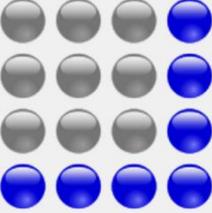
Auftrag 1: Wie kann man mit dem WTR *Quadratzahlen* berechnen? Beschreibe mit einem effektiven *Rechenablaufplan*.

Tipp: Dein Rechenablaufplan kann so beginnen:

Eingabe:



Auftrag 2: Betrachte nachfolgende Graphik. Erläutere daran ausführlich die illustrierte Rechenmethode.

			
$0 + 1 = 1$	$1 + 3 = 4$	$4 + 5 = 9$	$9 + 7 = 16$

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Quadratzahl> (gemeinfrei)

Auftrag 3 (freiwillig): Entwickle zu Hause ein TK-Rechenblatt, mit dem man Quadratzahlen nach einer

- a) *expliziten Methode* und
- b) *rekursiven Methode* berechnen kann.

Präsentiere im Unterricht beide TK-Rechenblätter in Aktion.

Tipp: Betrachte die Animationen 1, 2.
Wichtiger Hinweis: Laptop selbst organisieren!