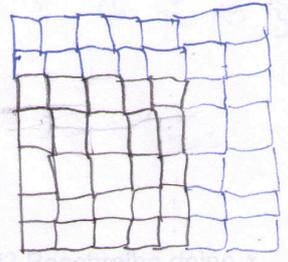
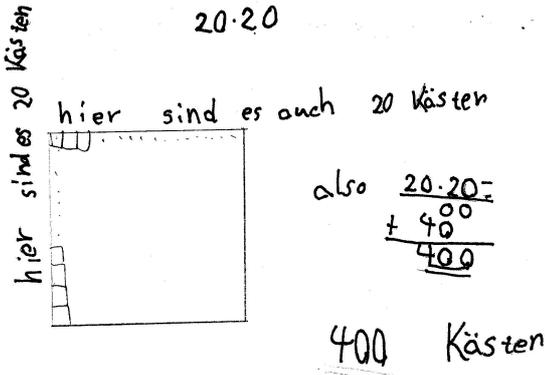


Zuordnung von Kinderlösungen zu den Hauptstrategien:

Strategie	Beschreibung
1 Abzählen	Die entsprechende Figur wird gezeichnet. Zur Ermittlung der Folgezahl wird die Anzahl der Kästchen dann an der Figur abgezählt.
<p><u>QUADRATZAHLEN</u></p>  <p style="text-align: center;">Salim (zur Tabelle)</p> <p style="text-align: center;">Salim hat die in Aufgabe 1 gezeichnete Figur erweitert, um die Tabelle ausfüllen zu können.</p>	

Strategie	Beschreibung
2 Rekursiv	Die n-te Folgezahl wird ausgehend von der (n-1)-ten Folgezahl ermittelt. Hierbei ist es entscheidend einen Anfangswert, sowie die Unterschiede von Folgezahl zu Folgezahl und ihre Entwicklungsvorschrift zu kennen.
<p>Beispiel:</p> <p><u>QUADRATZAHLEN</u></p> <p>Welche Regelmäßigkeiten fallen dir auf? Beschreibe deine Beobachtungen!</p> <p><u>Immer plus die nächste ungerade Zahl.</u></p> <p style="text-align: center;">Luis (zur Tabelle)</p> <p><u>DREIECKSZAHLEN</u></p> <p>Welche Regelmäßigkeiten fallen dir auf? Beschreibe deine Beobachtungen!</p> <p><u>Bei den Abständen von den Zahlen wird es immer eine Nummer mehr.</u></p> <p style="text-align: center;">Pia (Tabelle)</p> <p><u>Immer +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 usw.</u></p> <p style="text-align: center;">Frank (Begründung, 20. Folgezahl)</p> <p><u>T-FORM</u></p> $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 61$ <p>Erklärung:</p> <p><u>Wenn man von 10 auf 20 hoch rechnen soll und das erste mal plus 1 rechnet enthält jede Zahl 3 Quadrate, das geht dann immer so weit bis 20.</u></p> <p>(Wenn man von 10 auf 20 hoch rechnen soll und das erste mal plus 1 rechnet enthält jede Zahl 3 Quadrate. Das geht dann immer so weit bis 20.)</p> <p style="text-align: right;">Mathis</p>	

Strategie	Beschreibung
3 Explizit	Die n-te Folgezahl wird direkt, mithilfe eines geeigneten Funktionsterms, bestimmt. (Über die jeweilige Vorgängerzahl muss keine Kenntnis bestehen.)
<p>Beispiel:</p> <p><u>QUADRATZAHLEN</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>20 · 20</p> <p>hier sind es auch 20 Kästen</p> <p>hier sind es 20 Kästen</p> <p>also $20 \cdot 20 =$ $\begin{array}{r} 20 \cdot 20 = \\ + 400 \\ \hline 400 \end{array}$</p> <p><u>400</u> Kästen</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><u>T-FORM</u></p> <p>Erklärung:</p> <p>$\begin{array}{ c c } \hline 20 & 20 \\ \hline \end{array}$: An jeder Seite sind 20 und in der Mitte eine 1 also rechne ich: $20 + 20 + 20 + 1 = 61$</p> <p>Orca (20. Folgezahl)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">Luis (20. Folgezahl)</p>	