

#### Aufgabe 4: Gleichheit

Hervé und Angèle haben jeweils ein kariertes Blatt aus ihrem Ordner vor sich liegen. Hervé zeichnet ein Quadrat auf sein Blatt. Er benutzt dabei die Linien der Kästchen. Er malt alle Kästchen in seinem Quadrat aus.

Angèle verwendet viele Farben. Sie malt auf ihrem Blatt ein Kästchen grün und zwei Kästchen rot und drei Kästchen blau aus und so weiter. Jedes Mal, wenn sie die Farbe wechselt, malt sie ein Kästchen mehr aus als mit der Farbe davor.

Sie benutzt keine Farbe doppelt.

Nachdem sie mehrere Farben benutzt hat, fällt ihr auf, dass sie insgesamt so viele Kästchen wie Hervé ausgemalt hat.

**Wieviele Kästchen hat Angèle ausgemalt? Begründet eure Antwort.**

