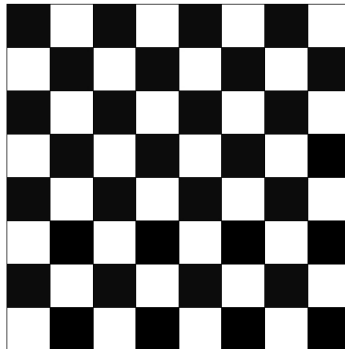


Das Schachbrett

Peter spielt leidenschaftlich gerne Schach. Er spielt so gerne, dass seine Gedanken auch dann um das Spiel kreisen, wenn er gerade gar nicht spielt. Neulich stellte er sich die Frage, wie viele Quadrate wohl auf einem Schachbrett zu finden sind.



Klasse 5-10:

Versucht, Peters Frage zu beantworten!

Klasse 11-12:

Bearbeiten Sie zunächst die Aufgabenstellung der Klasse 5-10.

Wie viele Quadrate befinden sich auf einem $n \times n$ -großen Schachbrett?

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis Ende des Monats bei **Frau Loest (Loe)** abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen, den Namen, die Klasse/ den Kurs und die Mathematiklehrkraft auf dem Lösungszettel mit anzugeben.

Viel Spaß beim Knobeln!