

Osterrätsel

Trominos

Hinweis: Geniessen Sie die Sonne und den Frühlingsanfang über die Osterferien. Diese Woche gibt es keine Serie. Falls Sie möchten können Sie sich am folgenden Rätsel versuchen.

1. Ist es möglich dieses 16×16 -Schachbrett mit Trominos aufzufüllen, so dass nur das gelbe Quadrat unbedeckt bleibt? Geht das auch auf einem $2^n \times 2^n$ -Schachbrett?

Hint: Induktion.

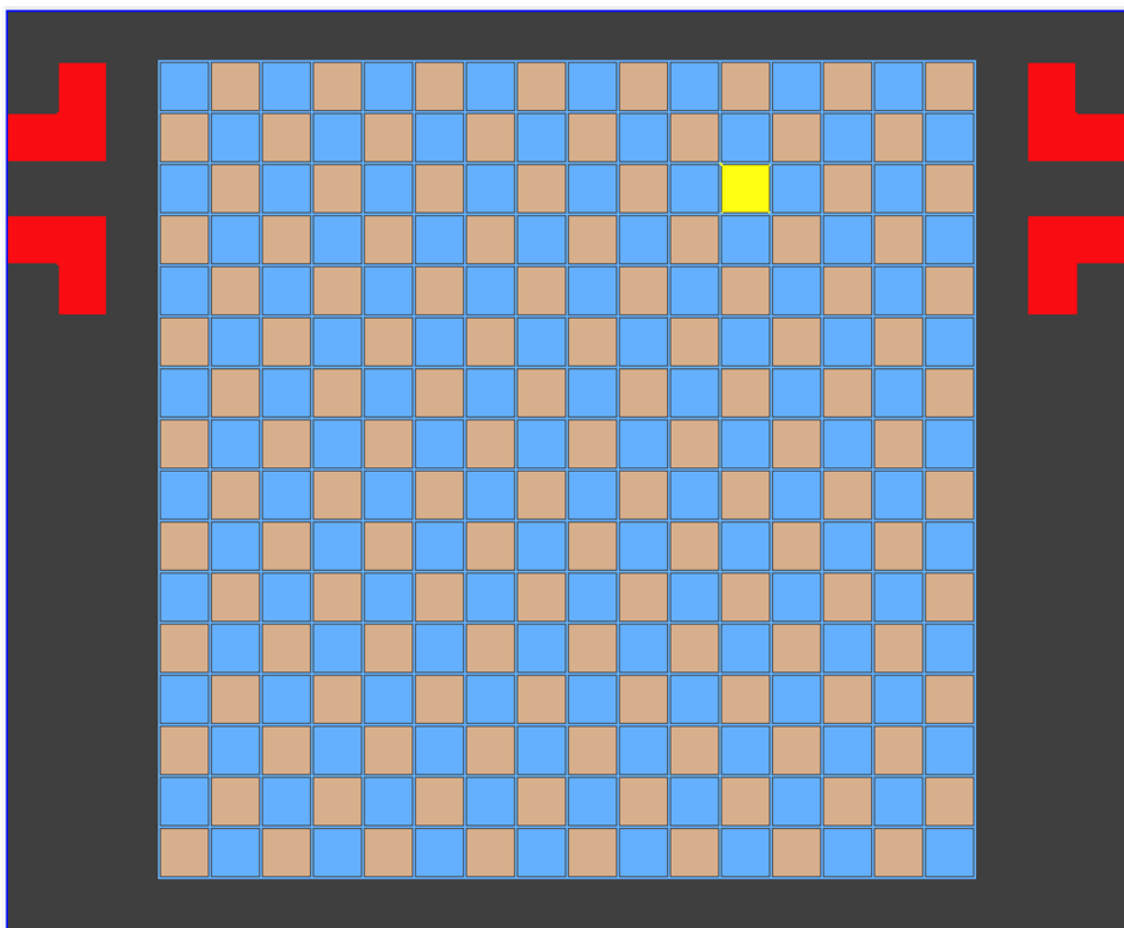


Figure 1: Ein 16×16 -Schachbrett und einige Trominos in rot.