

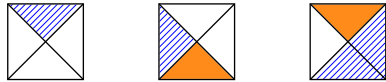
Kachel-Problem



Kacheln der 3 Muster stehen in unbegrenzter Anzahl zur Verfügung.
Kann damit jede rechteckige Fläche so gekachelt werden, dass anliegende Kanten gleichfarbig sind? Die Kacheln dürfen nicht gedreht werden.

Allgemein besteht das algorithmische Problem darin, zu jeder vorgegebenen endlichen Menge von Kachelmustern (die Kacheln stehen in unbegrenzter Anzahl zur Verfügung) zu entscheiden, ob eine Ebene so gekachelt werden kann, dass anliegende Kanten gleichfarbig sind.

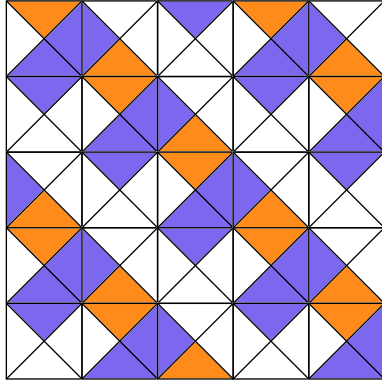
Kachel-Problem



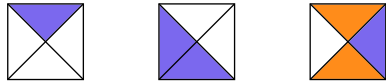
Kacheln der 3 Muster stehen in unbegrenzter Anzahl zur Verfügung.
Kann damit jede rechteckige Fläche so gekachelt werden, dass anliegende Kanten gleichfarbig sind?

Allgemein besteht das algorithmische Problem darin, zu jeder vorgegebenen endlichen Menge von Kachelmustern (die Kacheln stehen in unbegrenzter Anzahl zur Verfügung) zu entscheiden, ob eine Ebene so gekachelt werden kann, dass anliegende Kanten gleichfarbig sind.

Kachel-Problem



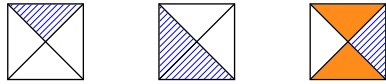
Kachel-Problem



Kacheln der 3 Muster stehen in unbegrenzter Anzahl zur Verfügung.
Kann damit jede rechteckige Fläche so gekachelt werden, dass anliegende Kanten gleichfarbig sind?

Allgemein besteht das algorithmische Problem darin, zu jeder vorgegebenen endlichen Menge von Kachelmustern (die Kacheln stehen in unbegrenzter Anzahl zur Verfügung) zu entscheiden, ob eine Ebene so gekachelt werden kann, dass anliegende Kanten gleichfarbig sind.

Kachel-Problem



Kacheln der 3 Muster stehen in unbegrenzter Anzahl zur Verfügung.
Kann damit jede rechteckige Fläche so gekachelt werden, dass anliegende Kanten gleichfarbig sind?

Kachel-Problem

