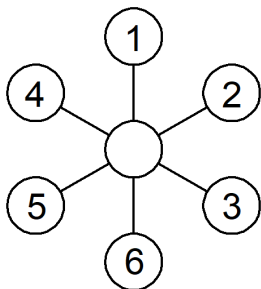
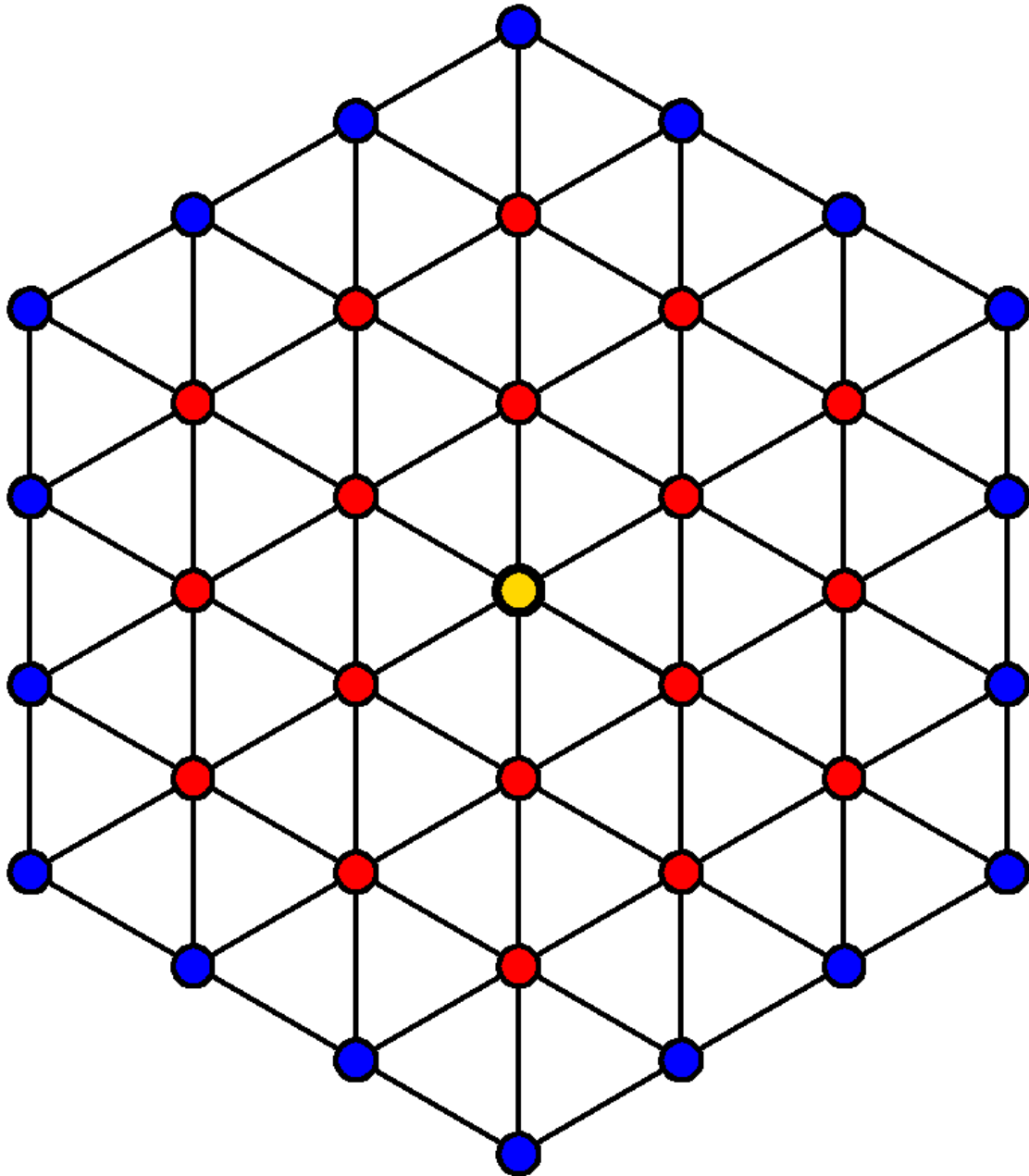


Problem des Monats Dezember 2018



Bei einem Würfelspiel auf dem abgebildeten Dreiecksraster starten die Teilnehmer im Feld in der Mitte (gold). Die Spielfiguren bewegen sich je nach gewürfelter Augenzahl um jeweils ein Feld in der Richtung, die aus der Figur links abzulesen ist. Ein Spieler scheidet aus, wenn seine Spielfigur am Rand (blau gefärbte Felder) angekommen ist.

- Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass eine Spielfigur nach n Würfeln am Rand angekommen ist? ($n = 3, 4, 5, \dots$)
- Wie lange dauert es im Mittel, bis eine Spielfigur am Rand angekommen ist?

