

Problem des Monats

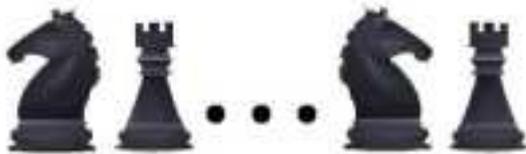
April 2016

Zufallsschach

Marco und Petra spielen gerne Schach. Sie wollen das Spiel einmal anders beginnen als mit der üblichen Anfangsstellung (siehe Abbildung rechts).



Dazu lost Marco die Positionen seiner beiden Türme und Springer auf den entsprechenden vier (mit Pfeilen gekennzeichneten) Feldern aus.



Eine mögliche Aufstellung ist hierfür links angegeben, man könnte sie S-T-S-T nennen.

a) Zeichne alle möglichen Aufstellungen für Marcos Figuren.

Zu Marcos Anfangsstellungen lost nun auch Petra die Ausgangspositionen für ihre Türme und Springer aus.

b) Wie viele verschiedene Spielaufstellungen können somit für den Spielbeginn entstehen?

