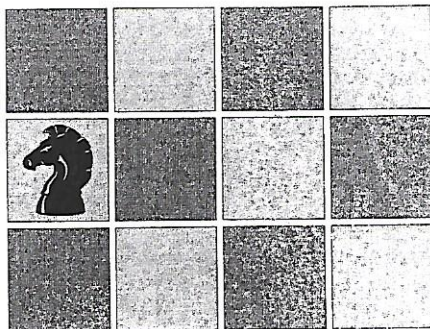


ZAGADKA SZACHOWA MATEUSZA

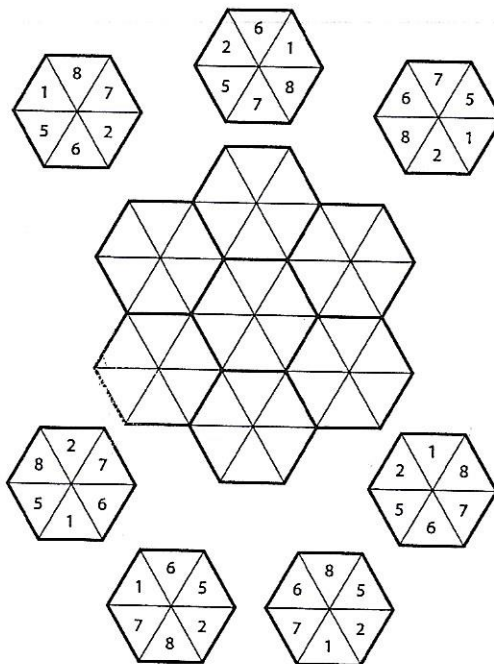
Starzy przyjaciele Mateusz i Marian lubią spotykać się w kawiarni „U Golibrody” na partyjce szachów. Czasami nie rozgrywają pojedynków, tylko wymyślają sobie zadania. Oto jedno z nich, wymyślone przez Mateusza dla Mariana. Jakie ruchy należy wykonać, aby skoczek odwiedził wszystkie pozostałe 11 pól? Można wykonać tylko 11 standardowych ruchów skoczka. Co byś zrobił na miejscu Mariana?



Pamiętaj, że skoczek porusza się po literze L: dwa pola w poziomie i jedno w pionie albo dwa pola w pionie i jedno w poziomie.

SZEŚCIOKĄTNA PRYZYSTAŃ

Emanuel, projektant, wymyślił tę grę liczbową z sześciokątami dla swoich siostrzeńców, Juliusza i Dominika. Oto cel gry: należy umieścić sześciokąty na środkowej planszy w taki sposób, aby w miejscu, w którym figury stykają się ze sobą (pogrubiona linia), cyfry w obu trójkątach były takie same. Nie wolno obrócić żadnego sześciokąta. Czy pomożesz chłopcom?



Aby rozwiązać to zadanie, trzeba zastosować metodę prób i błędów. Oto wskazówka na początek: dolny trójkąt na planszy powinien zawierać cyfrę 1.