

Włamanie do sejf

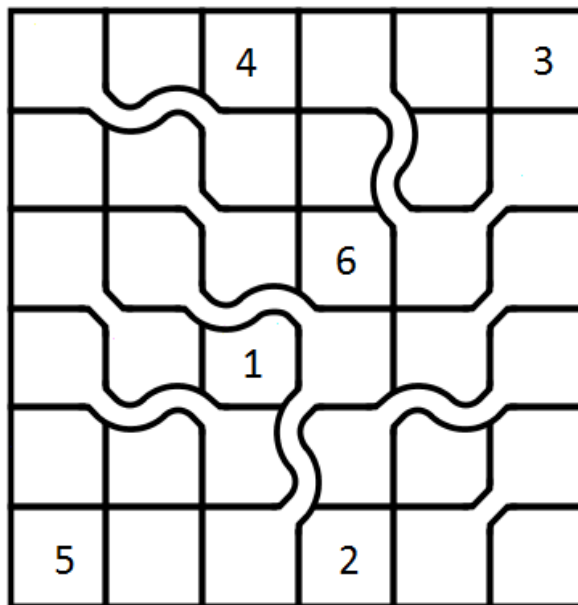
Aby otworzyć sejf, należy nacisnąć na każdy pojedynczy przycisk tylko raz, w prawidłowej kolejności, kończąc na przycisku oznaczonym jako E. Każdy przycisk informuje jaki przycisnąć następny przycisk. Napis 2U oznacza – następnie przycisnąć przycisk znajdujący się w tej samej kolumnie lecz dwa wiersze wyżej (U); 3R – następnie przycisnąć przycisk znajdujący się w tym samym wierszu lecz trzy kolumny dalej na prawo (R); 4L – następnie przycisnąć przycisk znajdujący się w tym samym wierszu lecz cztery kolumny na lewo (L); a 2D – następnie przycisnąć przycisk znajdujący się w tej samej kolumnie lecz dwa wiersze niżej (D).

Czy potrafisz znaleźć przycisk początkowy do otwarcia sejf?

2R	2R	4D	2D	1R	2D	E
2R	1U	3R	2D	1U	4L	3L
1U	1R	4R	2D	1U	2D	2U
3U	5R	2D	3L	1U	3L	2U
2D	2U	2L	2L	1U	2D	1D
3U	2R	1D	2R	1U	2U	6L
6R	3U	2R	2L	1U	2L	2U

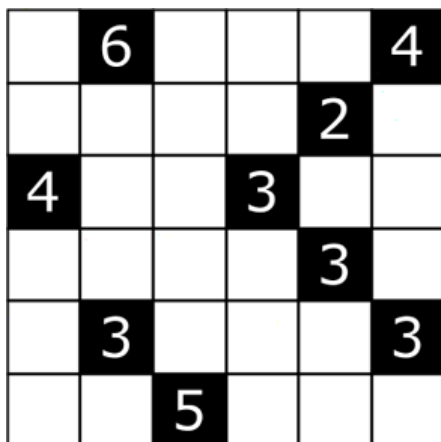
Wypełnione kwadraty

Uzupełnij puste pola tak, aby każdy wiersz oraz kolumna zawierała cyfry od 1 do 6. Wszystkie kwadraty połączone przejściem, zawierają taką samą cyfrę.



Linie do kwadratu

Każda liczba informuje o całkowitej długości linii przyłączonych do tego kwadratu. Wstaw poziomą lub pionową linię do każdego pustego pola.



Na przykład



Suma kolumny

Ile wynosi suma w drugiej kolumnie?

A	B	B	C	15
A	D	D	E	10
A	B	E	C	16
D	D	E	B	7
16	?	9	17	

Tajemnicza liczba

Szukamy liczby czterocyfrowej. Jej druga cyfra jest mniejsza od cyfry czwartej, która wynosi $\frac{2}{3}$ cyfry pierwszej, która wynosi $\frac{2}{3}$ cyfry trzeciej, która jest trzy razy większa od cyfry drugiej. Czy potraficie ją znaleźć?