

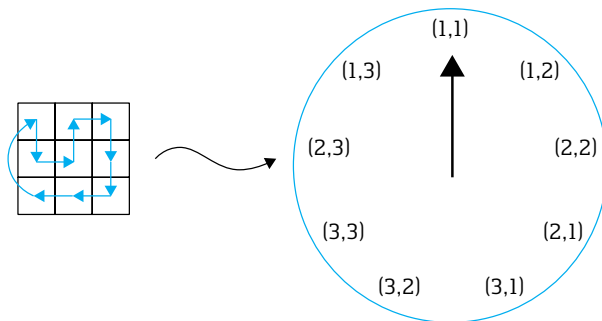
Sytuacja, kiedy oba boki mają nieparzyste długości, wymaga jedynie niewielkiej modyfikacji powyższego pomysłu. Na rys. 1 znajduje się przykładowe rozwiązanie dla $k_1 = 7$ i $k_2 = 9$. Znów zakładamy, że zaczynamy z lewego górnego rogu:

Algorithm NieparzystyBok(k_1, k_2)

```
{zakładamy, że  $2 \nmid k_1$ }
for  $i := 1$  to  $(k_1 - 1)/2$  do
  for  $j := 1$  to  $k_2 - 2$  do
    print 2 1 {w dół}
  print 1 1 {w prawo}
  for  $j := 1$  to  $k_2 - 2$  do
    print 2 -1 {w górę}
  print 1 1 {w prawo}
for  $i := 1$  to  $k_2 - 1$  do
  print 2 1 {w dół}
for  $i := 1$  to  $k_1 - 1$  do
  print 1 -1 {w lewo}
print 2 1 {w dół}
```

Więcej zegarów

Wiemy już, jak rozwiązać zagadkę dla dwóch zegarów. Okazuje się, że to wystarczy do rozwiązania ogólnej wersji zagadki. Po znalezieniu cyklu Hamiltona dla pierwszych dwóch zegarów możemy zacząć traktować je jako jeden zegar o $k_1 k_2$ stanach – wystarczy znaleziony cykl Hamiltona nałożyć na tarczę nowego zegara!



Rysunek 2: Operacja łączenia dwóch zegarów długości 3 w jeden.