

## Použitie súboru 'TakeAway' v Exceli

Po otvorení súboru *TakeAway* so zobrazia nasledujúce informácie:

TakeAway

Take away set:

1

4

length of set:

2

length period:

5

from position:

0

(the series for the period are underlined)

winning route:

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

0

1

0

1

1

0

1

0

1

1

0

1

0

1

1

0

1

0

1

1

- *TakeAway set* je **Odčítacia množina**, v tomto prípade množina {1, 4}. Prvky odčítacej množiny je možné meniť vo vyznačených bunkách. Maximálny počet prvkov odčítacej množiny je sedem. Najväčší prvok (najväčšie číslo), ktorý patrí do odčítacej množiny je číslo 20.

Informácie, ktoré program poskytne po vložení množiny:

- *length of set* **počet prvkov odčítacej množiny**. Množina {1, 4} má počet prvkov 2.
- *length period* **dĺžka periódy** je počet prvkov postupnosti (bloku) núl a jednotiek, ktoré sa periodicky opakujú.  
V programe *TakeAway* je opakujúca sa perióda (blok) podčiarknutá.  
Množina {1, 4} má periódu '0 1 0 1 1'.
- *from position* **od pozície** - je číslo pozície, v ktorej začína prvá perióda (prvý periodický blok).  
Pre množinu {1, 4} je to pozícia 0.

Prvky odčítacej množiny vkladajte do buniek zľava doprava.

Pre odčítacu množinu {5, 11, 19} program *TakeAway* zobrazí nasledujúce informácie:

TakeAway

Take away set:

5	11	19				
---	----	----	--	--	--	--

length of set:

3

length period:

8

from position:

10 (the series for the period are underlined)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
winning route:	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1

- dĺžka periódy je osem, podčiarknutý je prvý blok (0 1 1 1 1 0 0).
- perióda začína na pozícií 10 (prvá pozícia podčiarknutého prvého bloku).