

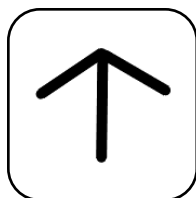
# Hobbit

## Ćw. 7 – Działania na liczbach całkowitych

Bilbo lubił tajemnicze alfabety, a szczególnie runy. Po lewej stronie znajdziesz kilka symboli runicznych. Dowiedz się, jakie znaczenie im przypisywano. Najpierw połącz działania z odpowiednimi wynikami, a następnie poruszaj się po diagramach zgodnie z instrukcjami.

Odszyfrowywanie pierwszych liter rozpoczynaj każdorazowo od szarego pola.

W jaki sposób wyrazy będące rozwiązaniem wiążą się z historią Bilba?

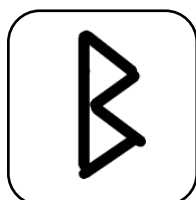


$$(-8) + 16 =$$

-5

Z	I	S	W	K
A	O	G	O	N
Y	P		Ó	J
K	G	I	K	L
O	E	R	T	U

- 1 2 pola w dół
- 2 2 pola w lewo
- 3 4 pola w górę
- 4 3 pola w prawo
- 5 2 pola w dół
- 6 1 pole w prawo



$$10 + (-15) =$$

4

T	I	U	H	W
M	O	I	C	N
Y	P		J	A
N	G	I	R	S
R	E	L	T	K

- 1 1 pole w dół
- 2 2 pola w lewo
- 3 3 pola w górę
- 4 2 pola w prawo
- 5 1 pole w dół
- 6 1 pole w prawo
- 7 1 pole w dół
- 8 1 pole w prawo

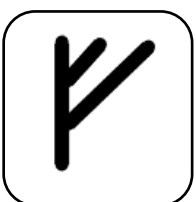


$$(-6) + (-7) =$$

6

A	I	T	H	J
M	O	S	O	O
Y	P		J	D
T	G	I	R	E
R	E	A	T	K

- 1 2 pola w prawo
- 2 1 pole w górę
- 3 2 pola w lewo
- 4 1 pole w górę
- 5 2 pola w lewo
- 6 3 pola w dół
- 7 4 pola w prawo
- 8 1 pole w dół



$$14 + (-8) =$$

8

K	O	S	W	J
Ę	O	M	O	N
Y	P		J	C
K	G	I	R	S
S	E	A	T	R

- 1 1 pole w górę
- 2 2 pola w lewo
- 3 3 pola w dół
- 4 3 pola w prawo
- 5 4 pola w górę
- 6 2 pola w lewo



$$(-20) + 13 =$$

-7

I	E	S	H	J
M	O	G	A	N
W	P		J	C
K	G	I	R	S
R	D	A	Z	R

- 1 2 pola w lewo
- 2 2 pola w górę
- 3 1 pole w prawo
- 4 4 pola w dół
- 5 2 pola w prawo
- 6 3 pola w górę



$$12 + (-8) =$$

-13

K	R	D	H	J
M	O	Z	O	G
Y	P		J	C
K	G	I	R	S
R	E	A	T	A

- 1 2 pola w górę
- 2 1 pole w lewo
- 3 1 pole w dół
- 4 3 pola w prawo
- 5 3 pola w dół

