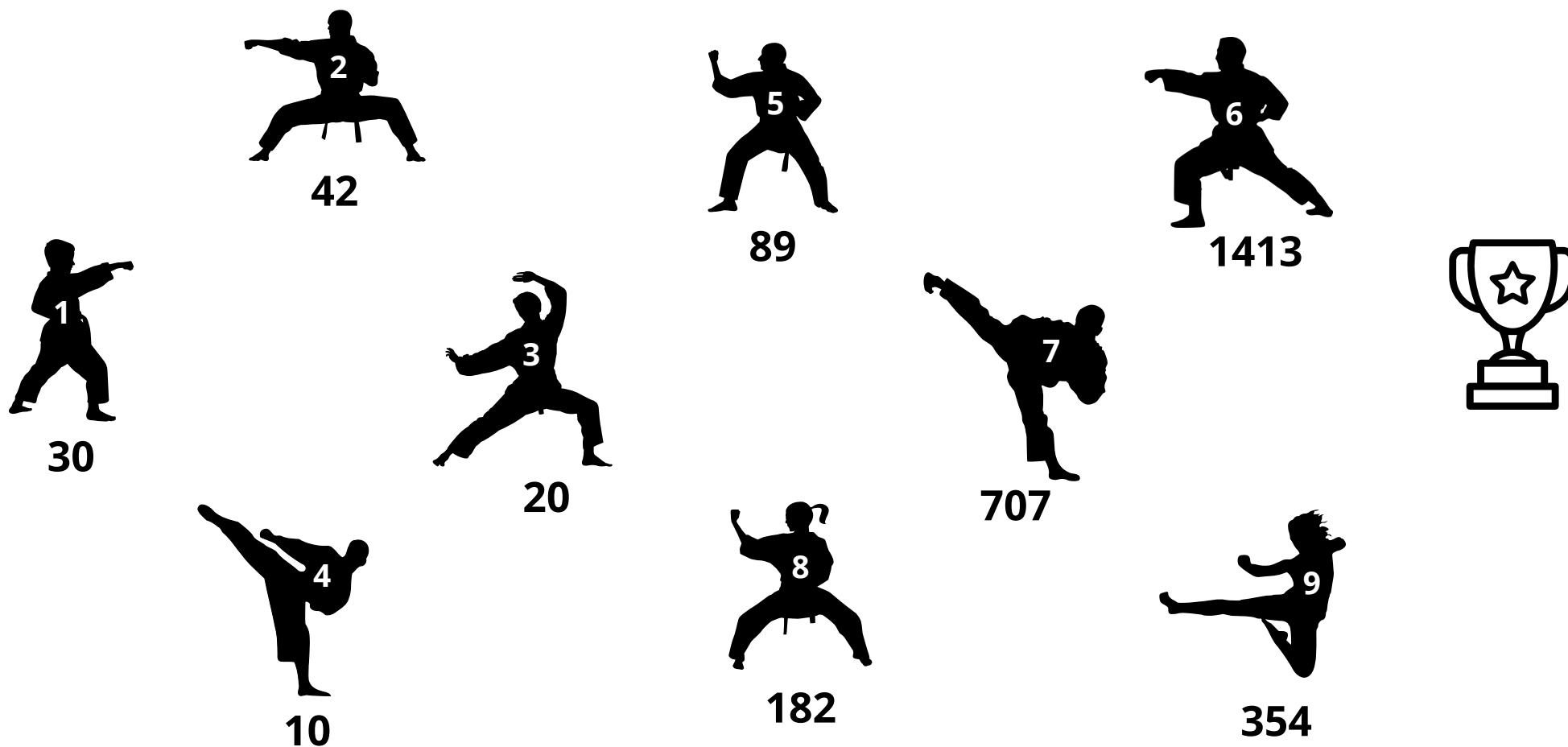


Mistrz karate

Każdy z zawodników karate ma określoną liczbę doświadczenia (na obrazku wskazaną pod zawodnikiem). Doświadczenie można zwiększyć poprzez walkę z innym zawodnikiem. W walce dwóch zawodników wygrywa ten, który ma większą liczbę doświadczenia, po czym ten zawodnik dodaje sobie liczbę doświadczenia przeciwnika (np. w walce zawodnika nr 1 z zawodnikiem numer 2 wygra zawodnik numer 2, a po walce będzie miał $30+42=72$ doświadczenia).

Jesteś Zawodnikiem numer 1 i chcesz dojść do mistrzostwa. W jakiej kolejności powinieneś walczyć z innymi zawodnikami? Jaką liczbę doświadczenia będziesz miał po pokonaniu wszystkich Zawodników?



Mistrz karate - rozwiązanie

1 i 4	$30+10=40$	wygrywa 1, po walce ma doświadczenie = 40
1 i 3	$40+20=60$	wygrywa 1, po walce ma doświadczenie = 60
1 i 2	$60+42=102$	wygrywa 1, po walce ma doświadczenie = 102
1 i 5	$102+89=191$	wygrywa 1, po walce ma doświadczenie = 191
1 i 8	$191+182=373$	wygrywa 1, po walce ma doświadczenie = 373
1 i 9	$372+354=727$	wygrywa 1, po walce ma doświadczenie = 727
1 i 7	$727+707=1434$	wygrywa 1, po walce ma doświadczenie = 1434
1 i 6	$1434+1413=2847$	wygrywa 1, po walce ma doświadczenie = 2847

**Po stoczeniu wszystkich walk, Twój zawodnik ma liczbę doświadczenia równą 2847.
Gratulacje!**

