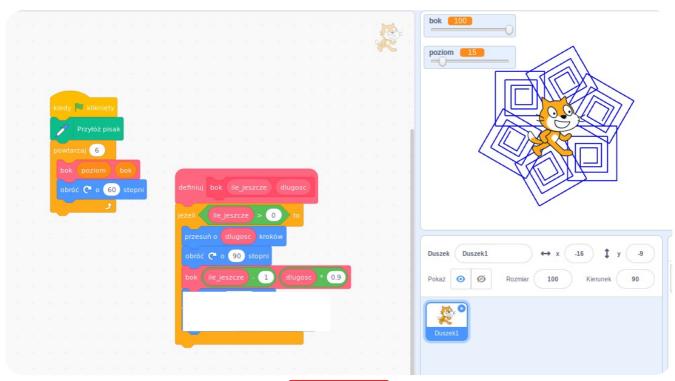
Fraktale

NaCoBeZu

Rekurencja	
Fraktal	
Narzędzia w Scratchu.	
Własne bloki	
Parametry	

Powtórka ze scratcha

W ramach przypomnienia jak działa Scatch, wykonamy proste zadanie. Zmodyfikuj <u>program</u> tak by w wyniku naciśięcia flagi otrzymać następujący efekt. Aby spirala mogła zostać powtórzona wielokrotnie, duszek musi wrócić na miejsce z którego rozpoczął działanie. Uzupełnij brakujące bloki w pustym miejscu.



Pokaż podpowiedz



Aby duszek cofnął się o pewną ilość kroków, wartość podana jako argument musi być ujemna. Zastąp moją zmienną wartością o jaką cofnąć ma się duszek.

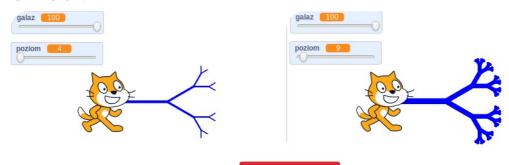


Fraktale

Rekurencja odwoływanie się np. funkcji lub definicji do samej siebie. Rekurencyjna jest np. definicja potęgi

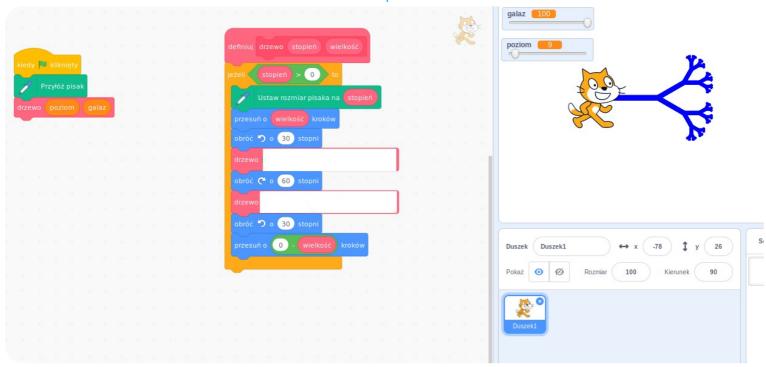
Fraktal to obiekt którego części są podobne do całośc

Fraktalem, który dzisiaj stworzymy będzie drzewo binarne.



Pokaż podpowiedz

Plik do uzupełnienia



Jeżeli uda Ci się skończyć powyższe zadanie, spróbuj zmodyfikować program, tak by drzewo było mniej regularne - wprowadź element losowy w długości gałęzi. Jeżeli uda Ci się i to, spróbuj dodać liście na końcach drzewa.

Pokaż podpowiedz

Podmień kostium duszka na narysowany liść. Następnie użyj bloku STEMPLUJ

