







Priloga 4

Rešitve učnega lista



korak	Št. stranic	Št. (novih) trikotnikov	ploščina (novih) trikotnikov (e^2)	*ploščina snežinke (e^2)
	$3 \cdot 4^0$	1	$1 \cdot 9^0$	1
	$3 \cdot 4 = 12$ $3 \cdot 4^1$	 $3 = 3 \cdot 4^0$	$1/9$ 9^{-1}	$1 + 3 \cdot \frac{1}{9}$
	$3 \cdot 4 \cdot 4 = 48$ $3 \cdot 4^2$	 $12 = 3 \cdot 4^1$	$1/81$ 9^{-2}	$1 + 3 \cdot \frac{1}{9} + 12 \cdot \frac{1}{81}$
	$3 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$ $3 \cdot 4^3$	$48 = 3 \cdot 4^2$	$1/729$ 9^{-3}	$1 + 3 \cdot \frac{1}{9} + 12 \cdot \frac{1}{81} + 48 \cdot \frac{1}{729}$
10.	$3 \cdot 4^{10}$	$3 \cdot 4^9$	9^{-10}	
n -ti	$3 \cdot 4^n$	$3 \cdot 4^{n-1}$	9^{-n}	

Vir slik: http://mathforum.org/mathimages/index.php/Koch_Snowflake (10. 2. 2013).