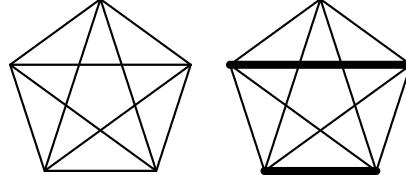


Wechselwegnahme

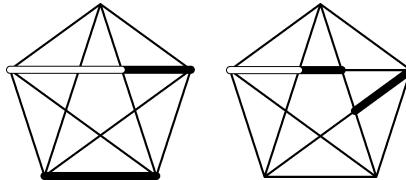
= Euklidischer Algorithmus, *geometrisch*

	(a, b)
	$= (a - b, b) = ((a - b) - b, b)$
	$= (a - 2b, b - (a - 2b))$
	$= ((a - 2b) - (3b - a), 3b - a)$
	$= (2a - 5b, (3b - a) - (2a - 5b))$
	$= ((2a - 5b) - (8b - 3a), 8b - 3a)$
	$= (5a - 13b, 8b - 3a) \Rightarrow s = 5a - 13b = 8b - 3a$
	$\Rightarrow a : b : s = 21 : 8 : 1$

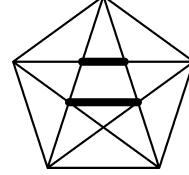
Seite A : Diagonale D



(D, A)



$= (D - A, A) = (D - A, A - (D - A))$



$= (D - A, 2A - D) = (d, a)$

\Rightarrow bricht nicht ab \Rightarrow

Diagonale und Seite sind

nicht kommensurabel (*Verhältnis irrational*)