

Verfolgungskurven mit DynaGeo

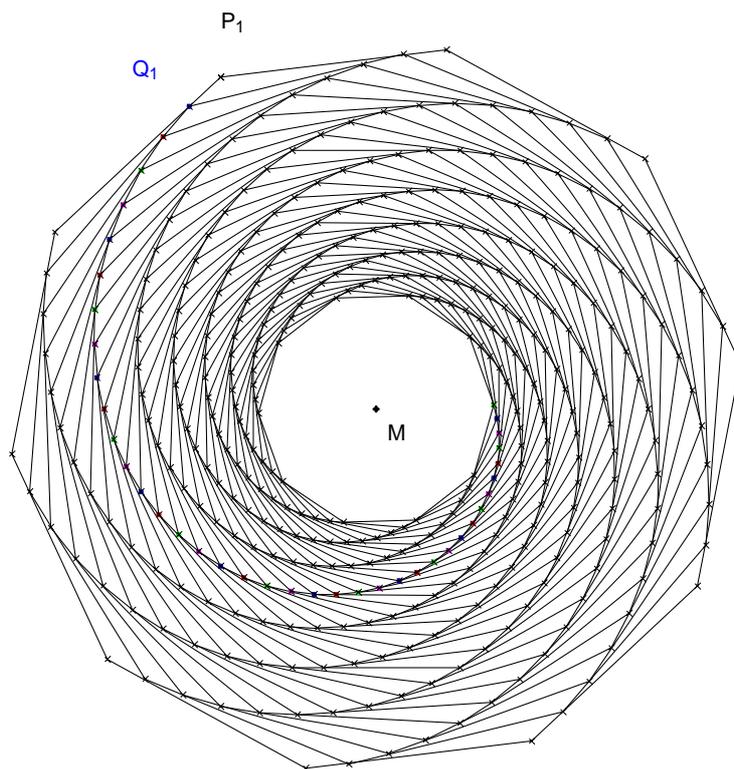
Eckenzahl des n-Ecks

3	n = 10	10
---	--------	----

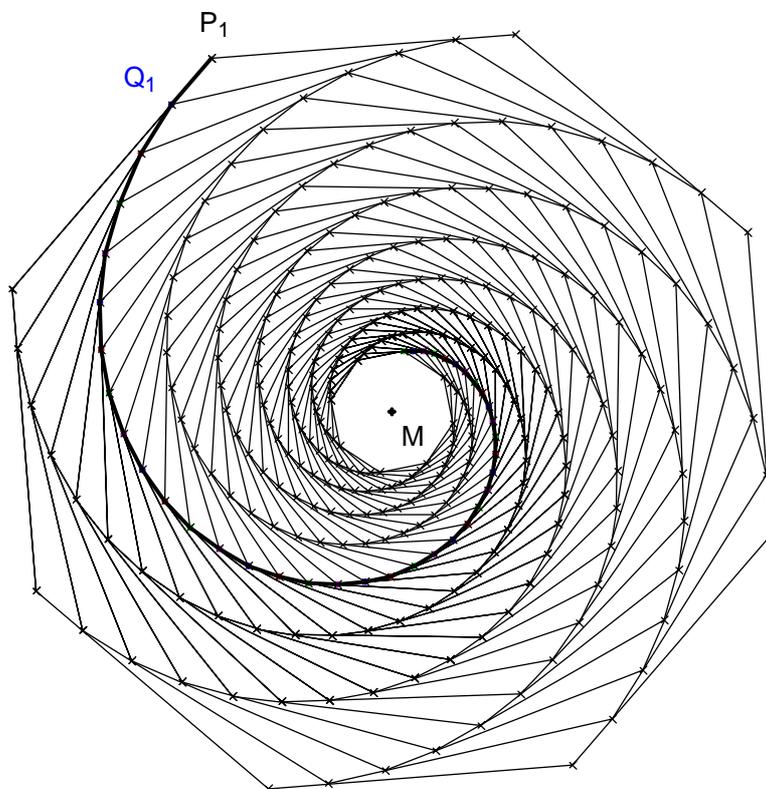
Anteil der Anfangsstrecke, die geradeaus zurückgelegt wird.

$f = tv(Q_1; P_1; P_2)$
0,1869

Größe des n-Ecks mit P_1 variieren.
 Anteil f der geradeaus zurückgelegten Strecke mit Q_1 festlegen.



Datei: Verfolgungskurve1.geo



Datei: Verfolgungskurve2.geo

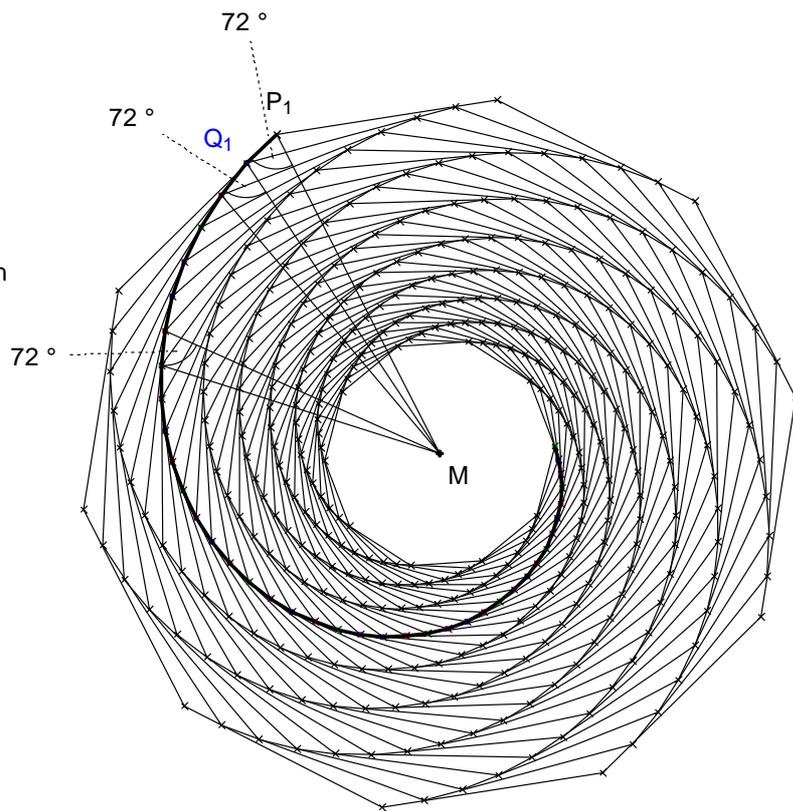
Eckenzahl des n-Ecks

3	n = 10	10
---	--------	----

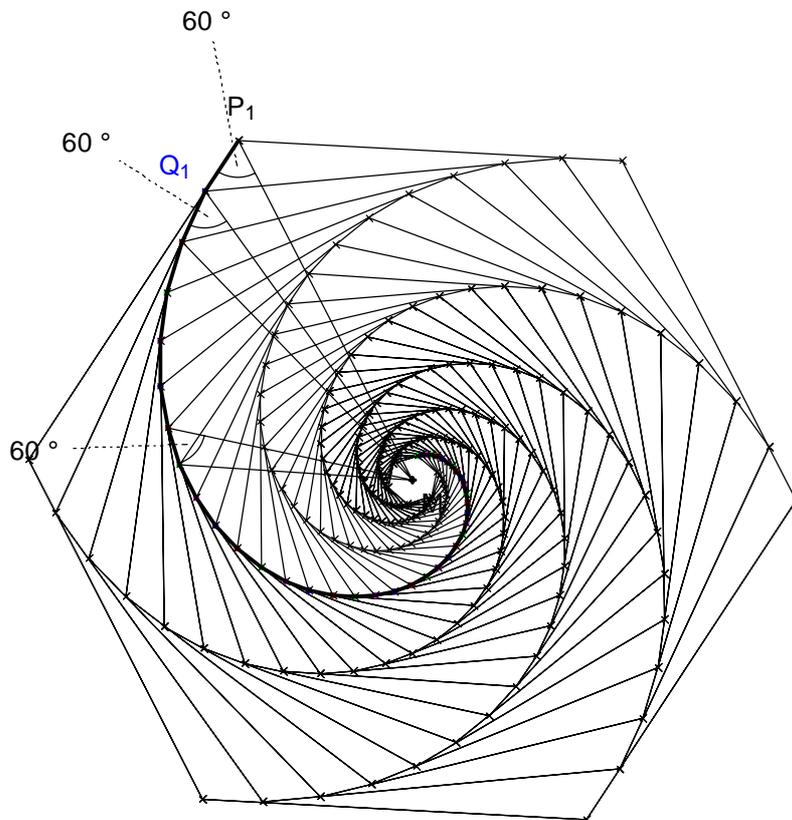
Anteil der Anfangsstrecke, die geradeaus zurückgelegt wird.

$f = m(Q_1; P_1; P_2)$
0,1866

Größe des n-Ecks mit P_1 variieren.
Anteil f der geradeaus zurückgelegten Strecke mit Q_1 festlegen.



Datei: Verfolgungskurve3.geo



Datei: Verfolgungskurve3.geo

Eckenzahl des n-Ecks

3 n = 10 10

Anteil der Anfangsstrecke, die geradeaus zurückgelegt wird.

$f = w(Q_1; P_1; P_2)$
0,2316

Größe des n-Ecks mit P_1 variieren.
Anteil f der geradeaus zurückgelegten Strecke mit Q_1 festlegen.

$r_0 = d(P_1; M)$
6

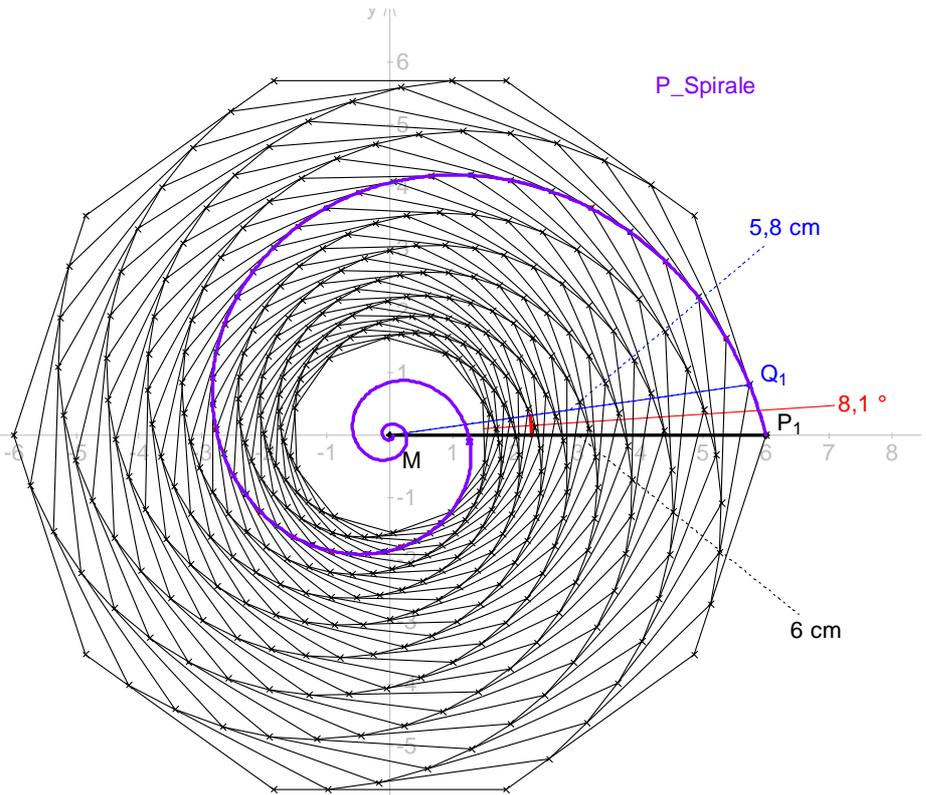
$r_1 = d(Q_1; M)$
5,8

$q = r_1/r_0$
0,9654

$\Delta\phi = w(P_1; M; Q_1)$
8,1

$r = r_0 \cdot q^{(\phi/\Delta\phi)}$
1,3

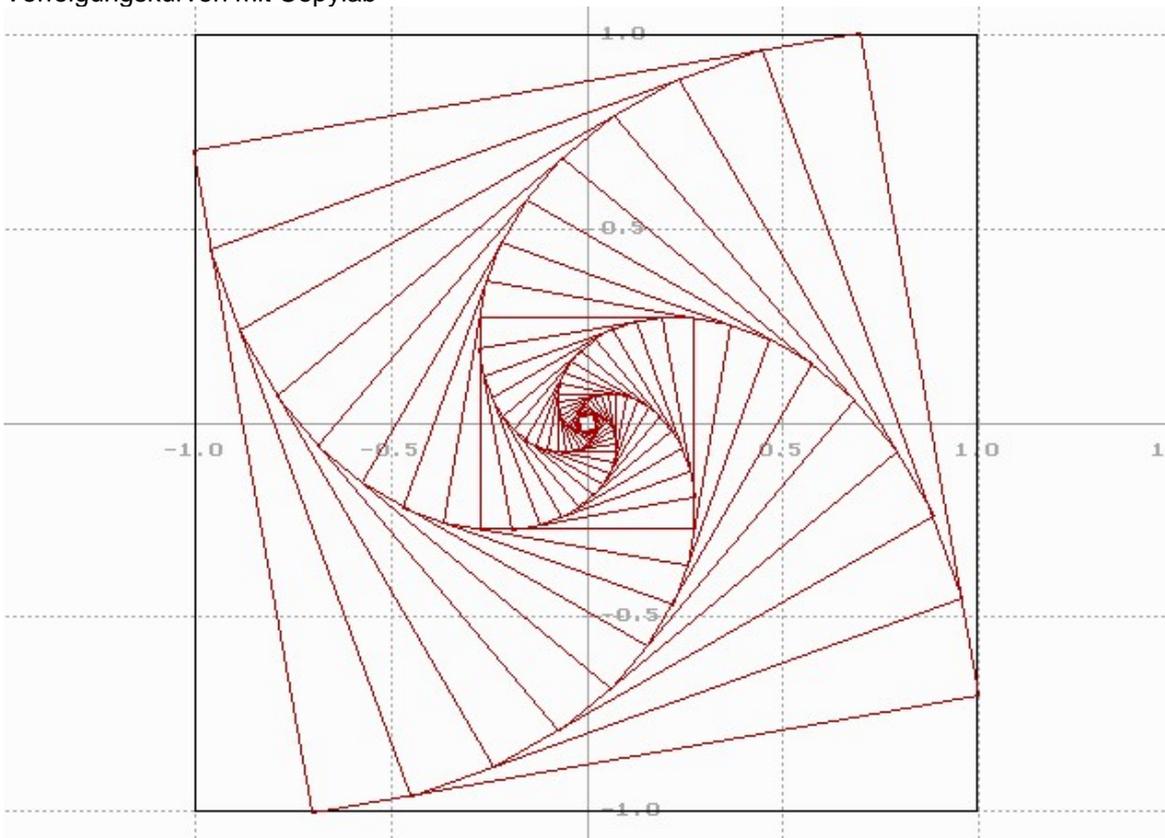
0 $\phi = 355$ 1,08E3



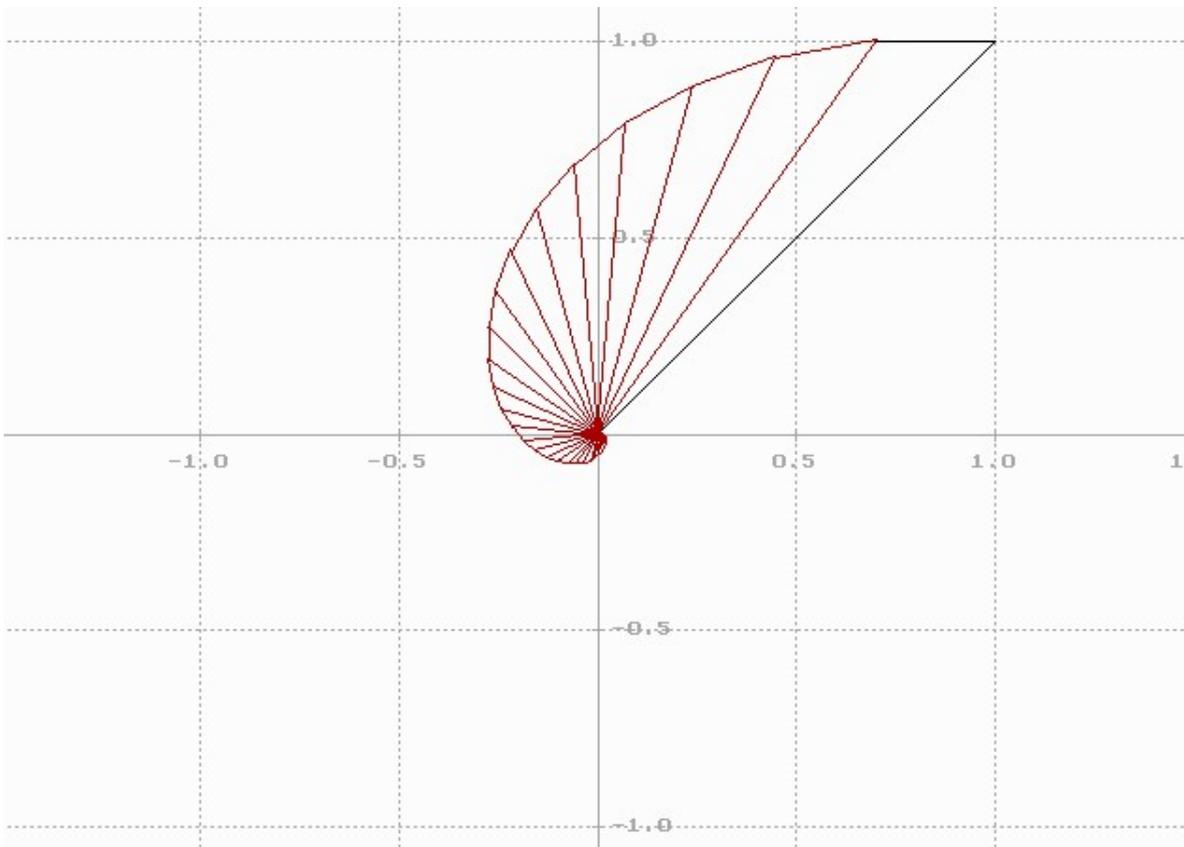
Datei: Verfolgungskurve4.geo

Zeigt, dass die Punkte auf einer logarithmischen Spirale liegen

Verfolgungskurven mit Copylab

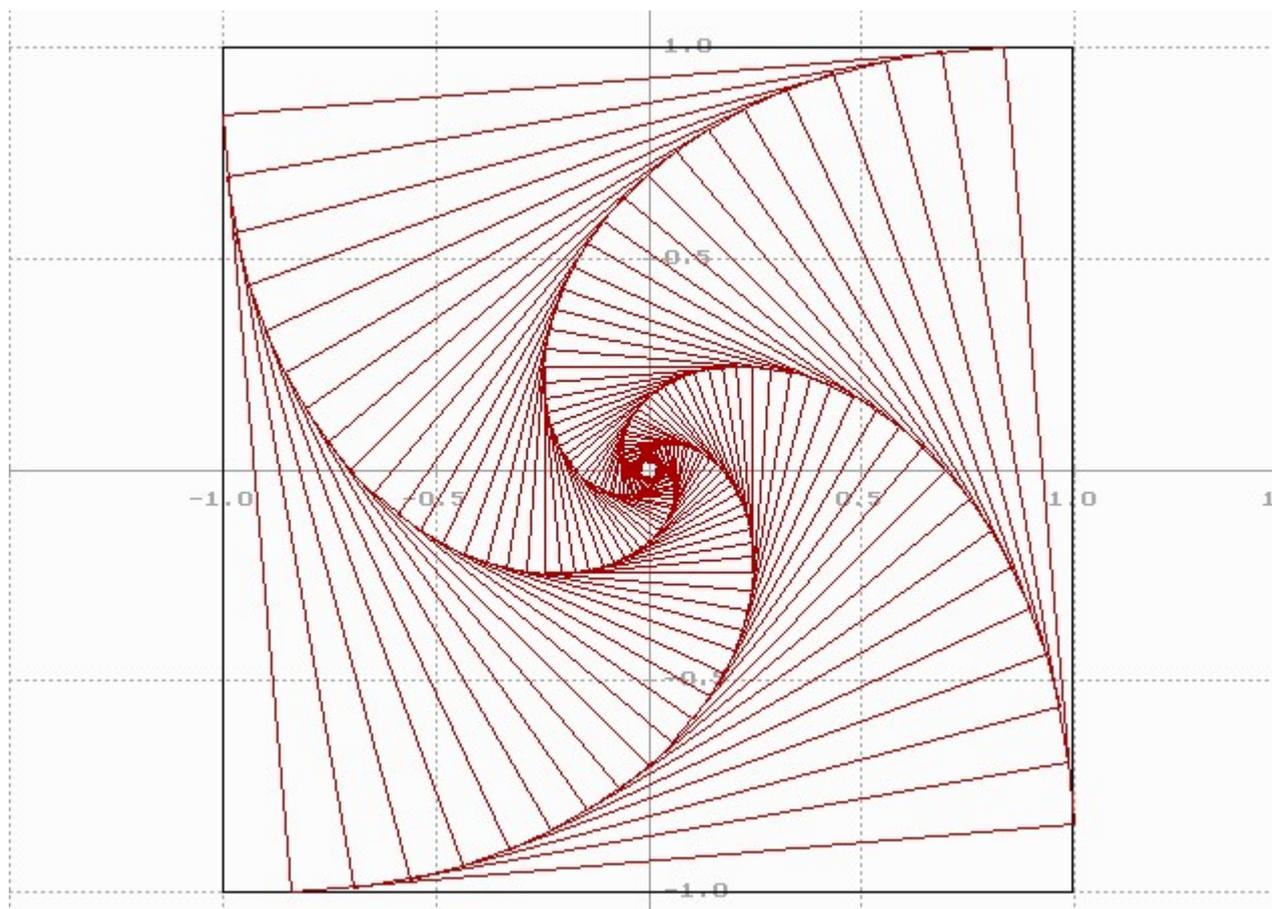


Datei Verf-4-1.kop

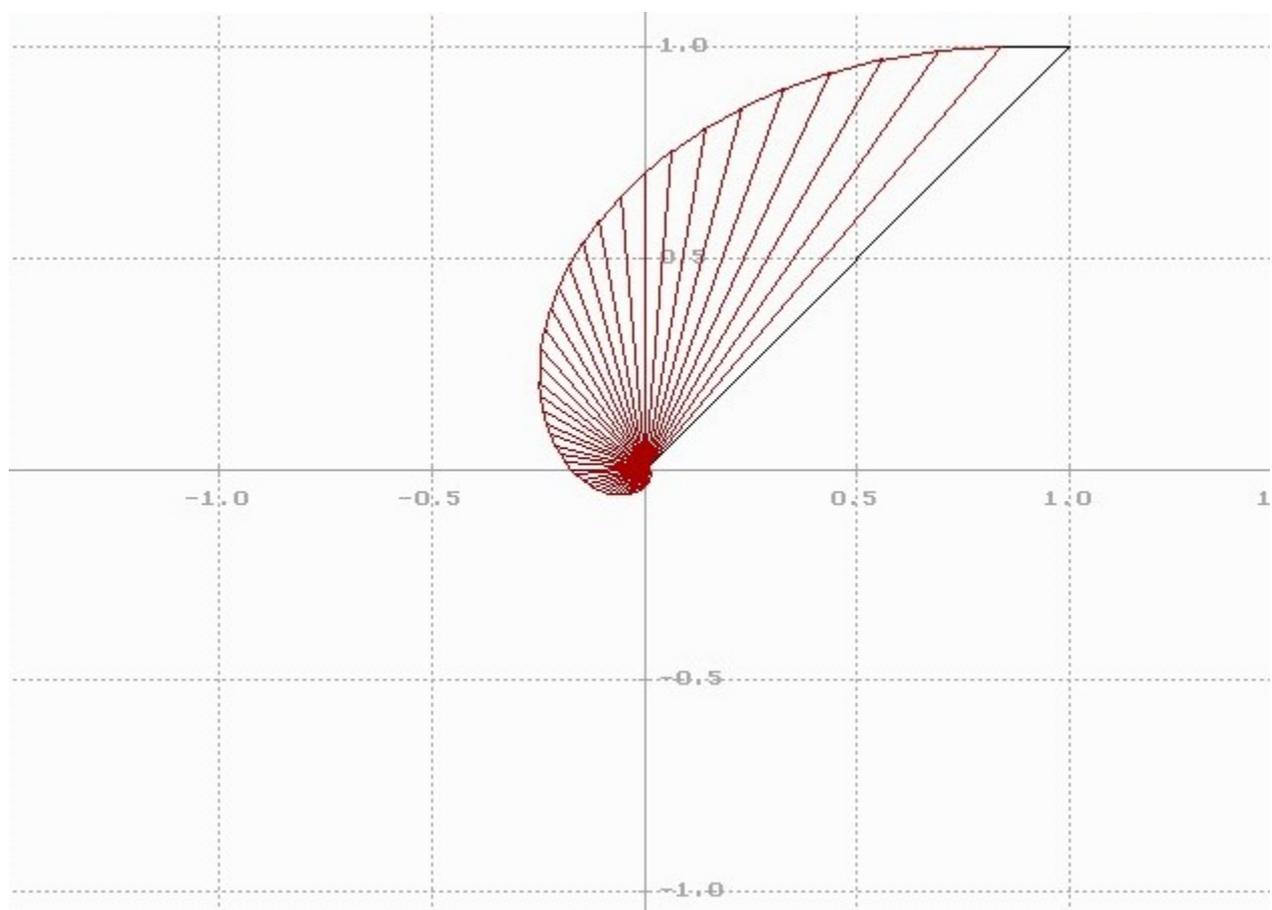


4-2.kop

Datei Verf-



Datei Verf-4-3.kop



Datei Verf-4-4.kop