

Lp	Nr	X	Y	DX	DY	d	
1	A	102,31	200,15	406,33	602,52	726,7286	AB
	B	508,64	802,67	-208,84	701,03	731,476	AC
	C	-106,53	901,18	613	-598,9	857,0007	CD
	D	506,47	302,28				
	1	304,3537	499,7473	202,0437	299,5973	361,3588	A1
				204,2863	302,9227	365,3698	1B
				410,8837	-401,433	574,4333	C1
				-202,116	197,4673	282,5674	1D

k
s

k/s

Wzory

$$x1 = xA + DX(A-1)$$

$$y1 = yA + DY(A-1)$$

$$DX(A-1) = k/s * DX(A-B)$$

$$DY(A-1) = k/s * DY(A-B)$$

Wzory kontrolujące

k=	DXAC	DYAC
	DXCD	DYCD
s=	DXAB	DYAB
	DXCD	DYCD

dA1+d1B	726,7286	dAB
dC1+d1D	857,0007	dCD

DXA1	DYA1		202,0437	299,5973	
DXAB	DYAB	=0	406,33	602,52	0

DXC1	DYC1		410,8837	-401,433	
DXCD	DYCD	=0	613	-598,9	0

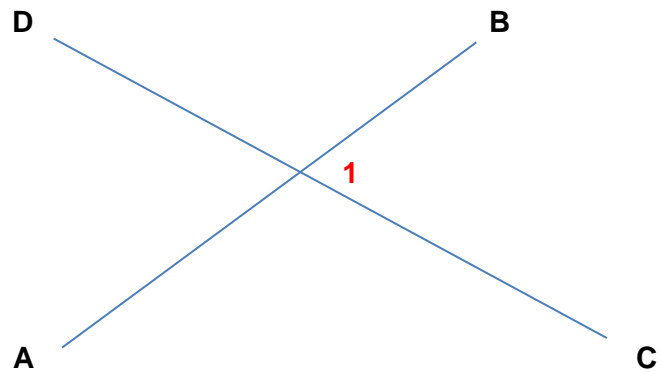
DXAB	DYAB		406,33	602,52	
DXB1	DYB1	=0	-204,286	-302,923	0

DXCD	DYCD		613	-598,9	
DXD1	DYD1	=0	-202,116	197,4673	0

-304657,114
-612695,797

0,49724042

Obliczenie współrzędnych punktu przecięcia 2 prostych
wyznaczonych przez współrzędne punktów



Dane: współrzędne punktów: A, B, C, D
Wyznaczane współrzędne punktu przecięcia 1

Formy rachunkowe prof.. Hausbrandta

F=	a b
	c d

F1= $a*d - b*c$ funkcja pierwsza
- tak jak wyznacznik