

Nr. 3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Quadrat							x					
Rechteck		x					x					
Rhombus							x					
Parallelogramm		x	x				x		x			
Drachenviereck							x				x	x
Trapez	x	x	x		x	x	x	x		x		

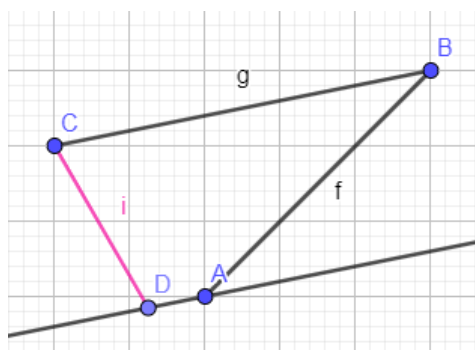
Aussagen:

Jedes Rechteck ist ein Parallelogramm und ein Trapez.

Jedes Parallelogramm ist auch ein Trapez.

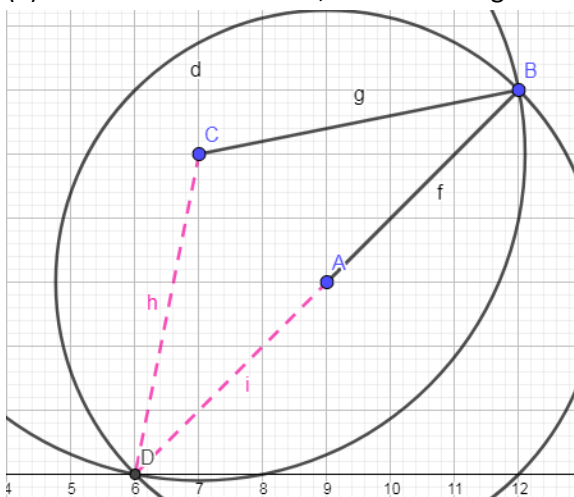
In einem Quadrat sind alle anderen Vierecksarten zu finden.

Nr. 6b)(1)

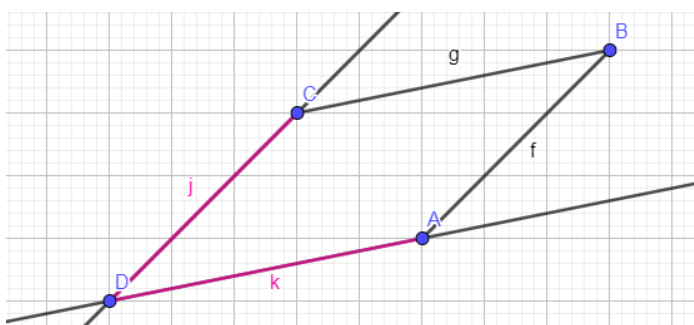


(3) Nicht möglich.

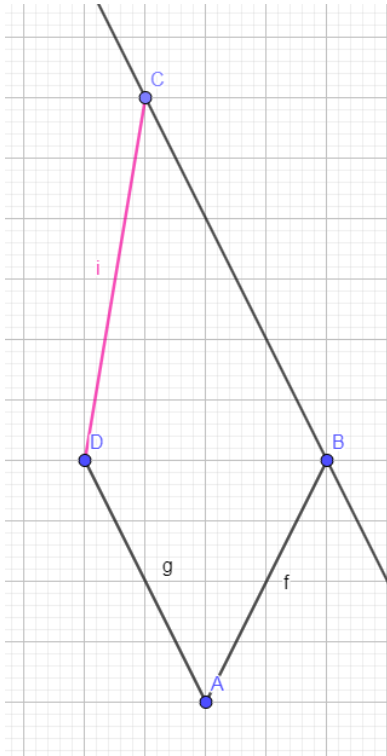
(2) Es entsteht ein Dreieck, d.h. nicht möglich.



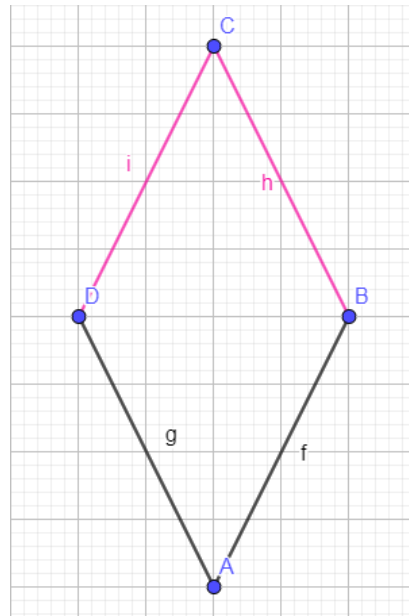
(4)



6c(1)



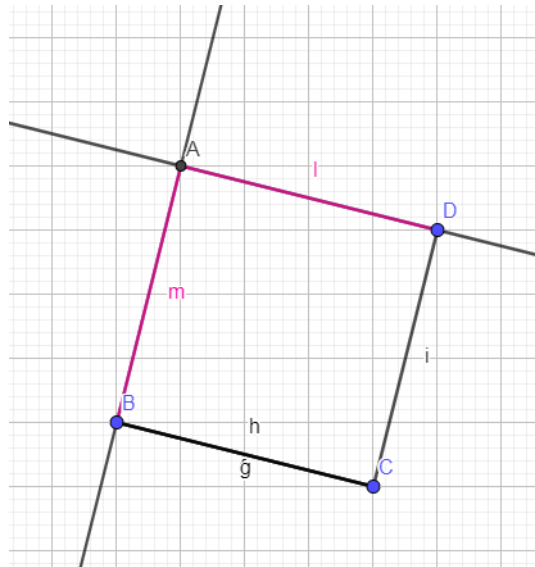
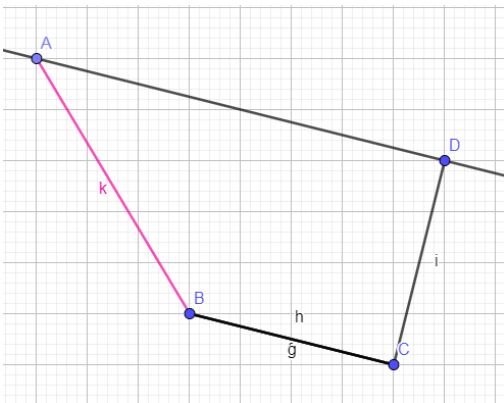
(2) und (4)



(3) nicht möglich

6d(1)

(2) und (3) und (4)



Nr.7

a) $\alpha = \gamma = 102^\circ$

b) $\alpha = 105^\circ; \beta = 70^\circ$

c) $\alpha = 62^\circ; \delta = 146^\circ$

d) $\alpha = 100^\circ; \delta = 60^\circ$