

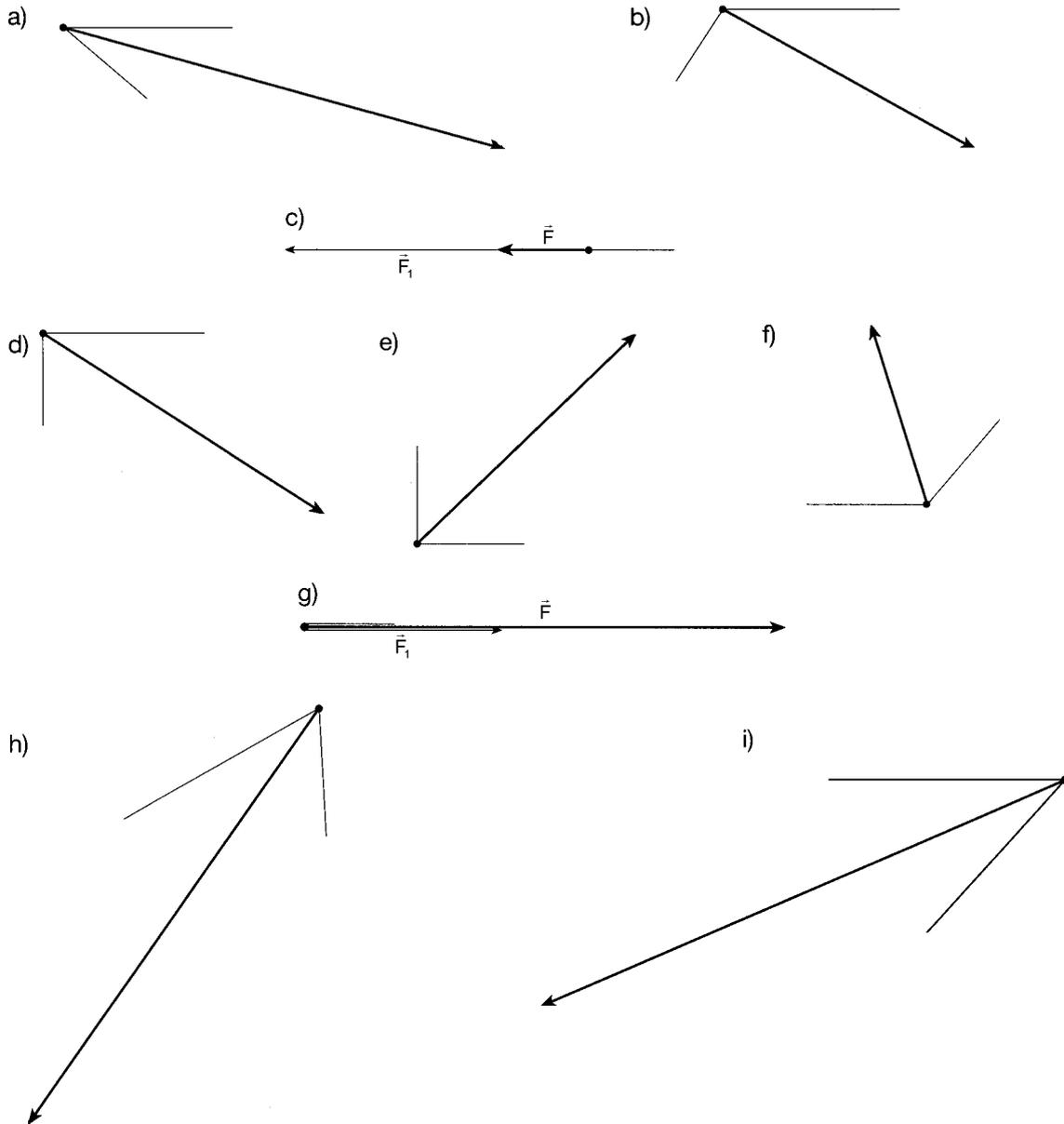
Name:

Datum:

Kräftezerlegung - Aufgabenblatt 1

Arbeitsaufträge:

Bestimme jeweils entweder rechnerisch oder aber zeichnerisch mit Hilfe eines Kräfteparallelogramms den Kraftpfeil oder die Kraftpfeile der Teilkräfte \vec{F}_1 und \vec{F}_2 in die angegebenen Richtungen und gib deren Betrag oder deren Beträge an. Kräftemaßstab: $\longrightarrow \hat{=} 1\text{N}$



Ergebnisse:

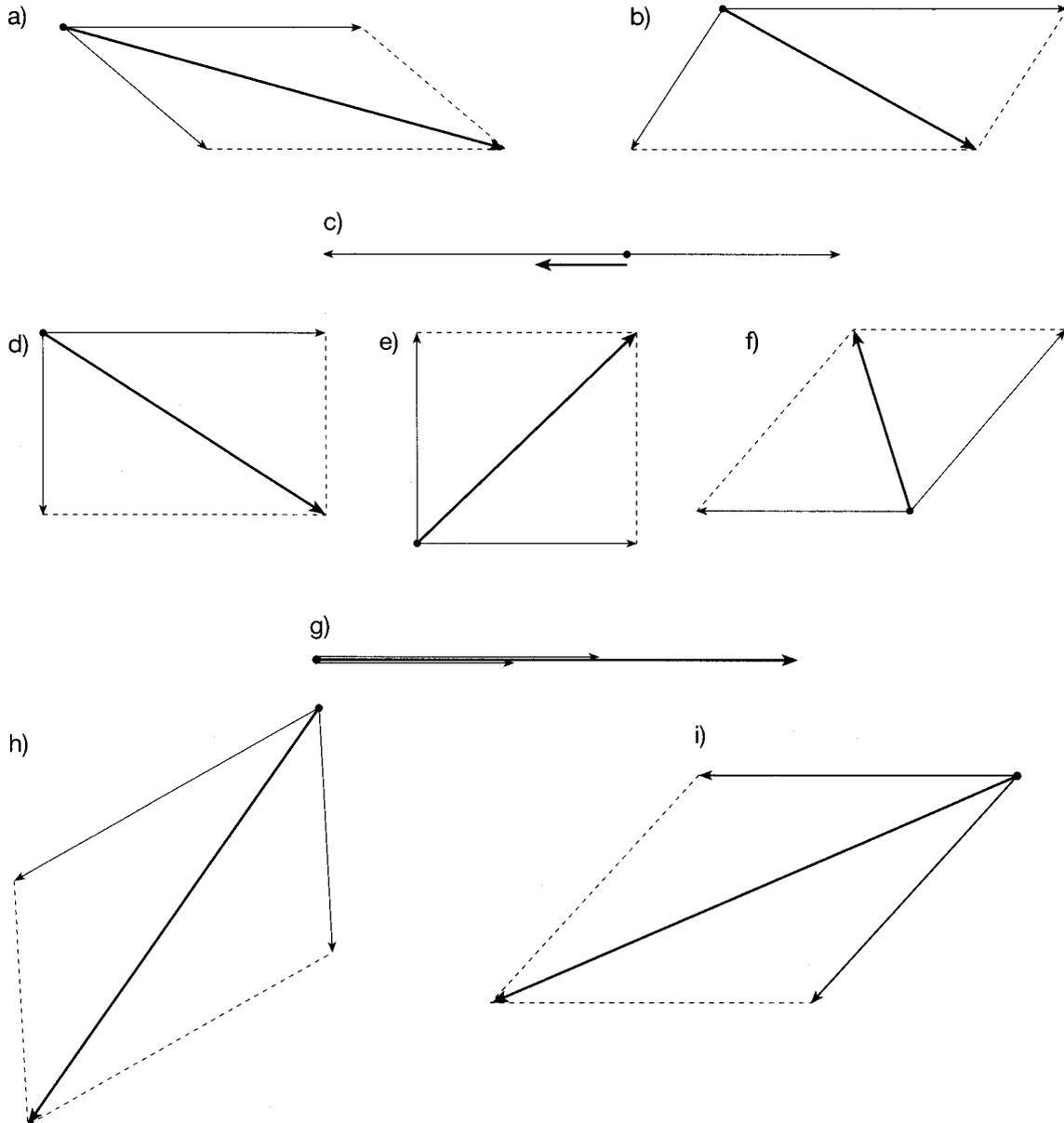
a) $F_1 =$	$F_2 =$	b) $F_1 =$	$F_2 =$	c) $F_1 =$	$F_2 =$
d) $F_1 =$	$F_2 =$	e) $F_1 =$	$F_2 =$	f) $F_1 =$	$F_2 =$
g) $F_1 =$	$F_2 =$	h) $F_1 =$	$F_2 =$	i) $F_1 =$	$F_2 =$

Name:

Datum:

Kräftezerlegung - Aufgabenblatt 1

Lösungen:



Rechnerische Lösungen sind bei den Aufgabenteilen **c)** und **g)** möglich.

Ergebnisse: a) 4,2N ; 2,6N

b) 4,9N ; 2,4N

c) 4,3N ; 3,0N

d) 4,0N ; 2,6N

e) 3,0N ; 3,0N

f) 3,0N ; 3,4N

g) 4,0N ; 2,8N

h) 5,0N ; 3,5N

i) 4,5N ; 4,4N