

Cross Products

	8	15	35	54					54	10	6	21
24								90				
		a1									d1	
70								126				
	d2				720			720	c1			
		90				120	6					
				a2		112				b1		
			720		4			6				
						f2						
				168								
					c2		e1					
				80								
			160						432			
					b2							
			720					4				
			84		5					105		
						e2						
	7	105					60				18	5
			a3						b3			
84								810				
					f1							d3
64								42				
			f3								e3	

$$\begin{pmatrix} -a1 \\ a2 \\ a3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} -b1 \\ b2 \\ b3 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} -c1 \\ c2 \\ c3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} -d1 \\ d2 \\ d3 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -e1 \\ e2 \\ -e3 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} -f1 \\ f2 \\ f3 \end{pmatrix}$$