

Aufgabe 1.

a) $\begin{pmatrix} -10 \\ -50 \\ 23 \end{pmatrix}$ b) $\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$ c) $\begin{pmatrix} 11,5 \\ 24 \\ 6 \end{pmatrix}$

Aufgabe 2.

a) $A = 3\sqrt{285}$ b) $A = 2\sqrt{74}$

Aufgabe 3.

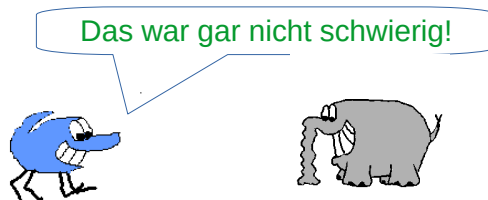
a) -57 b) -74

Aufgabe 4.

a) 29,5 VE b) 22 VE

Aufgabe 5.

Für $a=2,4$ liegen die drei Vektoren in einer Ebene, sie sind *komplanar*.



Hier geht es zurück zum [Aufgabenblatt](#)