

Gegeben sind die drei Punkte A, B und P , mit

$$A = (2|3|1)$$

$$B = (-2|-2|1)$$

$$P = (2|-2|5)$$

Die Ortsvektoren für die drei Punkte lege ich fest, mit

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{b} = \begin{pmatrix} -2 \\ -2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

$$\vec{p} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \\ 5 \end{pmatrix}$$

1	$A := (2, 3, 1)$
•	$\rightarrow \mathbf{A} := (2, 3, 1)$
2	$B := (-2, -2, -1)$
•	$\rightarrow \mathbf{B} := (-2, -2, -1)$
3	$P := (2, -2, 5)$
•	$\rightarrow \mathbf{P} := (2, -2, 5)$
4	$a := \text{Vektor}(A)$
•	$\rightarrow \mathbf{a} := \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}$
5	$b := \text{Vektor}(B)$
•	$\rightarrow \mathbf{b} := \begin{pmatrix} -2 \\ -2 \\ -1 \end{pmatrix}$
6	$p := \text{Vektor}(P)$
•	$\rightarrow \mathbf{p} := \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \\ 5 \end{pmatrix}$