9.)
$$\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$$
 $\begin{pmatrix} A \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x$

i)
$$\chi - \gamma = 0$$
 $\Rightarrow \chi = \gamma$ $\begin{pmatrix} \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \end{pmatrix}$
ii) $\chi + \chi = 0$ $\Rightarrow \chi = -2\gamma$ $\begin{pmatrix} \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \chi \end{pmatrix} = \chi$

(a) (a)
$$(x)$$
 (b) (x) (b) (x) (x)

$$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$$

loso by Ny i subispeso R? (A intensecção e surpre m subaspeso).

$$\frac{1}{\sqrt{2}}$$
 $\begin{pmatrix} a \\ a \\ -2\alpha \end{pmatrix}$

soles perso de P2.

en e comme de vy e susespero lesso ve vul é subespero lesso ve pero de 122.