

Rådbråka hjärnan

Från tentamen 01-12-20

För vilka värden på a har ekvationssystemet

$$\begin{cases} x + y - az = 3 \\ x - 3y - z = 2 \\ x - ay - z = 2 \end{cases}$$

- a) inga lösningar?
- b) oändligt många lösningar? Bestäm dessa lösningar.