

16)

$$\begin{cases} x + y + z = 3a + 1 \\ x - y + z = a + 1 \\ x + 2z = 2(a + 1) \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + y + z = 3a + 1 \\ x - y + z = a + 1 \\ x + 2z = 2(a + 1) \end{cases} \quad \text{meglio innanzitutto incolonnare i termini!}$$

$$(1) - (2) \begin{cases} 2y = 2a; \quad y = a \\ x + y + z = 3a + 1 \\ x + 2z = 2(a + 1) \end{cases} \quad [\text{da recuperarsi obbligatoriamente, perché non utilizzata}]$$

$$\begin{cases} y = a \\ x + a + z = 3a + 1 \\ x + 2z = 2(a + 1) \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = a \\ x + z = 2a + 1 \\ x + 2z = 2a + 2 \end{cases}$$

$$(3) - (2) \begin{cases} y = a \\ z = 1 \\ x + 1 = 2a + 1; \quad x = 2a \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 2a \\ y = a \\ z = 1 \end{cases}$$