

1. **Il contadino e le galline:** Un contadino ha galline e conigli in un pollaio. Se conta le teste, ne vede 50; se conta le zampe, ne vede 156. Quanti conigli e galline ci sono nel pollaio?

Risposta 22 galline e 28 conigli

Si risolve con il seguente sistemino: indicando con **g** le galline e con **c** i conigli

avremo $g + c = 50$ e dato che le galline hanno due zampe e i conigli 4 avremo $2 * g + 4 * c = 156$.

E' evidente che le **g** sono $50 - c$ e quindi $2 * (50 - c) + 4 * c = 156$ da cui segue

$$2 * 50 - 2 * c + 4 * c = 156$$

$$100 + 2 * c = 156$$

$$2 * c = 156 - 100$$

$$2 * c = 56$$

$$c = 56 : 2 = 28$$

$$g = 50 - 28 = 22$$

[Per la pagina successiva vai col mouse in fondo alla pagina e clicca sulla freccia](#)