Un numero di due cifre è uguale a 4 volte la somma delle sue cifre. Aumentando il numero di 18 si ottiene il numero formato dalle stesse cifre, ma scambiate tra loro. Qual è il numero?

 $6 \times = 3$ 

$$(10x + y = 4x + 4y)$$

$$M = 10.2 + 4 = 24$$

y = 2 ×

 $\times - 2 \times = -2$ 

X = 2

$$\begin{cases} \frac{1}{xy} = \frac{1}{2x} + \frac{1}{3y} \\ x + y = 2 \end{cases}$$

$$\begin{pmatrix}
6 & = 3y + 2x \\
6xy & 6xy \\
x + y = 2$$

$$\begin{pmatrix}
2x + 3y = 6
\end{pmatrix}$$

$$-2 \left( \begin{array}{c} \times + 4 \\ -2 \end{array} \right) = 2$$

$$\left( \begin{array}{c} 4 \\ \times + 4 \end{array} \right) = 2$$

$$\left( \begin{array}{c} 4 \\ \times + 2 \end{array} \right) = 2$$

$$\left( \begin{array}{c} 4 \\ \times + 2 \end{array} \right) = 2$$

2x + 3y = 6

-2x - 2y = -4 y = 2

328 
$$\begin{cases} x = y - z + 1 \\ z = 2x - y \\ y = 2x + 1 \end{cases}$$

328 
$$\begin{cases} x = y - z + 1 \\ z = 2x - y \\ y = 2x + 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{bmatrix} x = 2x + 1 - 2 + 1 \\ 2 = 2x - (2x + 1) \\ y = 2x + 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{cases} x - 2x = 2 - 2 & (-x = 2 - 4) \\ 2 = 2x - 2x - 4 & 2 = -4 \end{cases}$$

$$(x = -3)$$
 $(4 = -1)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -5)$ 
 $(4 = -5)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -5)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -3)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 
 $(4 = -4)$ 

$$\begin{cases} x = -3 \\ 4 = -5 \\ 2 = -1 \end{cases}$$

