



Aufgabe Lösen Sie die folgenden lineare Gleichungssysteme:

a) (I) $w + 2x + y + z = 3$
 (II) $3w + 2x + y + 5z = 5$
 (III) $3w + 4x + 4y + 3z = 5$
 (IV) $3w + 4x + 5y + 6z = 11$

b) (I) $3w + 4x - 2y + 2z = 4$
 (II) $2w - 3x + 2y + 5z = 21$
 (III) $4w - x + 2y + 3z = 15$
 (IV) $3w - 2x - y - 5z = -10,5$

c) (I) $3w + 4x - 2y + 2z = 18$
 (II) $-3x + 2y + 5z = 12$
 (III) $4w + 2y + 3z = 10$
 (IV) $3w - 2x - 5z = -24$

d) (I) $w - 2y + 2z = 4,1$
 (II) $-w + 2x + 5z = 3,8$
 (III) $2w + 2y = -2,4$
 (IV) $-3w - 2x - 5z = -4,2$

a) $\Pi = \{-3 2 0 2\}$ b) $\Pi = \{11 -1 0,5 3\}$ c) $\Pi = \{0 2 -1 4\}$ d) $\Pi = \{0,11 0,21 -1,3 0,7\}$	Aufgabe
---	----------------

Lösungen