

# Lösungsmenge von Gleichungen und Ungleichungen Blatt 2

2) Setze auch hier die Elemente der Grundmenge ein und löse so die folgenden Ungleichungen:

c)  $1,5 + 4x \geq 9,5$

$\mathbb{G} = \{0,5 ; 1 ; 1,5 ; 2 ; 2,5\}$

x		

\_\_\_\_\_

d)  $1,5 x^2 + 2 < 8$

$\mathbb{G} = \{0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4\}$

x		

\_\_\_\_\_

3) Bestimme die Lösungsmengen bezüglich der Grundmenge  $\mathbb{IN}$ . Rechne im Kopf!

a)  $5 + 2x = 13$

b)  $7 + 3,5 x \leq 17,5$

c)  $6x < 15$

d)  $4,5x - 8,5 = 0,5$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

e)  $x^2 - 1,5 = 23,5$

f)  $6 - 0,5 x \geq 4$

g)  $1,5x + 3,5 = 8$

h)  $2x + 5,5 < 13,5$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_