

Entrada:

Inequações:

1. $y \geq 0.5x + 1$

2. $y \leq 3x + 2$

3. $y \leq -x + 9$

4. $y \geq x$

Pontos de teste:

Ponto (1, 2): Pertence à região

Ponto (2, 3): Pertence à região

Ponto (3, 4): Pertence à região

Ponto (4, 5): Pertence à região

Ponto (5, 3): Não pertence à região

Ponto (2, 5): Não pertence à região

Ponto (1, 1): Não pertence à região

Ponto (3, 2): Não pertence à região

Ponto (4, 6): Pertence à região

Ponto (5, 6): Não pertence à região

Saida:

- (1, 2) válido
- (2, 3) válido
- (3, 4) válido
- (4, 5) válido
- (5, 3) inválido
- (2, 5) válido
- (1, 1) inválido
- (3, 2) inválido
- (4, 6) inválido
- (5, 6) inválido