

## Zadání domácí úlohy na příklady z 5. týdne.

**Příklad 5.** Pomocí Motzkinovy eliminace najděte řešení soustavy nerovnic:

$$3x + 2y + 6z \geq 6$$

$$6 \geq 3x + 2y + 2z$$

$$12 \geq 4x + 3y + 12z$$

$$2x \geq y$$

$$2y \geq x$$

$$1/2 \geq z$$

$$z \geq 1/4$$