

**A**

1. Řešte v **R** soustavu dvou nerovnic :

$$\frac{2x-1}{5} - \frac{3-2x}{4} < 3 - \frac{x-1}{2}$$

$$\frac{x-5}{3} + 3 \geq \frac{2-x}{5} + 1$$

2. Řešte předchozí úlohu v **N**.

3. Zjistěte, pro které hodnoty proměnné x je uvedený zlomek menší než 1:  $\frac{-3 \cdot (2x+6)}{5}$

4. Řešte v **Z** nerovnici:  $-(2+5x) - (3-3x) \geq 4 - 2 \cdot (x-2)$

**B**

1. Řešte v **R** soustavu dvou nerovnic :

$$\frac{x-1}{2} - \frac{3-2x}{4} + 1 < 4 - \frac{2x-1}{5}$$

$$\frac{2-x}{5} \leq \frac{x-5}{3} + 2$$

2. Řešte předchozí úlohu v **N**.

3. Zjistěte, pro které hodnoty proměnné x je uvedený zlomek větší než 1:  $\frac{-4 \cdot (2x+5)}{7}$

4. Řešte v **Z** nerovnici:  $-(2+3x) - 2 \cdot (3-2x) + 3 \leq -3 \cdot (2-x)$

**A**

1. Řešte v **R** soustavu dvou nerovnic :

$$\frac{2x-1}{5} - \frac{3-2x}{4} < 3 - \frac{x-1}{2}$$

$$\frac{x-5}{3} + 3 \geq \frac{2-x}{5} + 1$$

2. Řešte předchozí úlohu v **N**.

3. Zjistěte, pro které hodnoty proměnné x je uvedený zlomek menší než 1:  $\frac{-3 \cdot (2x+6)}{5}$

4. Řešte v **Z** nerovnici:  $-(2+5x) - (3-3x) \geq 4 - 2 \cdot (x-2)$

**B**

1. Řešte v **R** soustavu dvou nerovnic :

$$\frac{x-1}{2} - \frac{3-2x}{4} + 1 < 4 - \frac{2x-1}{5}$$

$$\frac{2-x}{5} \leq \frac{x-5}{3} + 2$$

2. Řešte předchozí úlohu v **N**.

3. Zjistěte, pro které hodnoty proměnné x je uvedený zlomek větší než 1:  $\frac{-4 \cdot (2x+5)}{7}$

4. Řešte v **Z** nerovnici:  $-(2+3x) - 2 \cdot (3-2x) + 3 \leq -3 \cdot (2-x)$