PL – lineární nerce

Př. 1 $5a-3\geq 3a-7$ [$a\in\langle 5;\infty)$]

Př. 2 $4(2z-4)\geq -2(7-3z)$ [$z\in\langle 1;\infty)$]

Př. 3 $8x-10<5(1+\mathrm{x})$ [$x\in(-\infty;5)$]

Př. 4 $3-\dfrac{3x}{5}>5-\mathrm{x}$ [$x\in(5;\infty)$]

Př. 5 $\dfrac{4u-5}{2}+u\geq\dfrac{u+1}{2}+7$ [$u\in\langle 4;\infty)$]

Př. 6 $\dfrac{6a-3}{5}>\dfrac{4\mathrm{a}\ \text{-}1}{3}$ [$a\in(-\infty;-2)$]

Př. 7 $\dfrac{3}{4}(4x-8)\leq\dfrac{1}{2}(4x+6)$ [$x\in(-\infty;9\rangle$]

Př. 8 $\dfrac{3}{8}(16x-24)<\dfrac{2}{3}(6x-9)$ [$x\in\left(-\infty;\dfrac{3}{2}\right)$]

Př. 9 $2(8x-6)>3(4x+8)$ [$x\in(9;\infty)$]

Př. 10 $5(3x+5)\geq 3(4x+13)+1$ [$x\in\langle 5;\infty)$]

Př. 11 $\dfrac{5x}{6}+\dfrac{3}{10}\geq\dfrac{2x}{3}+\dfrac{4}{5}$ [$x\in\langle 3;\infty)$]

Př. 12 $\dfrac{x}{2}+\dfrac{x+1}{3}>\dfrac{x}{6}$ [$x\in\left(\dfrac{1}{2};\infty\right)$]

Př. 13 $\dfrac{14x-5}{6}-\dfrac{4x+5}{2}\geq 1$ [$x\in\langle 13;\infty)$]