**NEROVNICE V SÚČINOVOM A PODIELOVOM TVARE**

**(domáca úloha)**

**Úlohy:**

1. Nájdite reálne čísla, pre ktoré je súčin kladný:

**> 0**

NB1: x=13 NB2: x = –11

-11

13

(+).(-)

(+).(+)

(-).(+)

Riešenie musí byť kladné (lebo Ľ0), preto: K= (–∞,–11) U (13, ∞)

1. Nerovnice riešte rozkladom na súčin v R:

(4x–1)(4x+1) < 0

NB1: x=1/4 NB2: x = –1/4

-1/4

1/4

(-).(-)

(-).(+)

(+).(+)

Riešenie musí byť záporné (lebo Ľ<0), preto: K= (–1/4, 1/4)

1. Riešte nerovnice v podielovom tvare v R:

P: 2-x ≠ 0 => x ≠ 2

NB1: x=2 NB2: x = –2

-2

2

Riešenie musí byť kladné (lebo Ľ>0), preto: K= (–2, 2)