**DUR - Rovnice s neznámou pod odmocninou**

**Úlohy:**

1. **Riešte v R pomocou dôsledkových úprav:**
   1. **/()2**

P1: 3x+2 >= 0 => x >= -2/3 => P:

P2: x+4 >= 0 => x >= -4 => P:

/-2 /-x

-4

-2/3

1 vyhovuje podmienke

Ľ=P => K = {1}

* 1. (D. ú.)

1. **Riešte v R pomocou umocnenia dvojčlena (keďže nevieš určiť def. obor, zapíš len podmienku v základnom tvare):**
   1. **/()2**

P: => => P:

NB1: x =0 NB2:x=-1

-1

0

(-)(-)

(-)(+)

(+)(+)

(+)

(-)

(+)

/-x /-1

vyhovuje podmienke

Ľ=P => K = {-1}

* 1. (D.ú. ak nebudeš vedieť stanoviť podmienku, rieš bez nej)
  2. /()2

P: (kvadratická nerovnica, zatiaľ neviem riešiť)

= (1-x)2

/+2x /-10

spĺňa podmienku (

Sk.:

=> K = {-9}