**DUR - Rovnice s neznámou pod odmocninou**

**Úlohy:**

1. **Riešte v R pomocou dôsledkových úprav:**

* 1. /()2

P1: 4x+8 >=0 => x>=-2

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

4x+8 = 4(x+2)

4x+8 = 4x+8 /-4x /-8

0x = 0 platí pre všetky x∈R, ale aby platila podmienka zároveň x>=-2

Skúšku urobíme aspoň pre nulový bod: x =-2

Sk:

=> K=<-2,∞)

1. **Riešte v R pomocou umocnenia dvojčlena (keďže nevieš určiť def. obor, zapíš len podmienku v základnom tvare):**
   1. (D.ú. ak nebudeš vedieť stanoviť podmienku, rieš bez nej)

P: 2+x2>0 => x2>-2 (je splnené vždy, takže žiadnu podmienku netreba)