



# Másodfokú egyenlőtlenségek

MELYIK A NAGYOBB?

*Javasolt feldolgozási idő: 30 perc*

*Oldd meg a következő egyenlőtlenségeket a kijelölt módon!*

1. feladat

*Oldd meg a valós számok halmazán az  $x^2 - 9 > 0$  egyenlőtlenséget*

a) *mérlegelvével,*

b) *grafikus módszerrel,*



c) *szorzattá alakítás segítségével!*



2. feladat

Oldd meg grafikusan az  $x^2 \leq 4x - 3$  egyenlőtlenséget

a) a valós számok halmazán,

b) az egész számok halmazán!



3. feladat

Szorzáttá alakítás segítségével add meg az  $x^2 - 6x \geq 0$  egyenlőtlenség valós megoldásait!



4. feladat

*Tetszőleges módszerrel oldd meg a  $2x^2 + 5x + 10 \leq x^2 - 2x$  egyenlőtlenséget!*