

## Informatika1-2011/Hazi1

Legyen  $Y$  a születési éved,  $M$  a születési hónapod, és  $D$  a születésed napja, ezekhez vedd fel a három változót. Rajzold ki a Sage segítségével a következő két polinomot egy közös koordináta-rendszerbe:

- pirossal:  $(x - D)^{M \% 4 + 2}$
- kékkel:  $x^{M \% 3 + 1} * D - 10$

(Ha nem szép ábrát kapsz, pl lineárisnak látszanak többfokú görbék, akkor érdemes megadni egy másik (nagyobb)  $x$ -intervallumot a megjelenítéshez, mert alapból a Sage csak a 0 körül egy kis intervallumon rajzolja ki a görbéket.)

A Sage worksheet-et html-be printelve mentsd el és csatold a leveledhez! (Egyéb formai követelmények az Info1 wiki f?oldalán.)