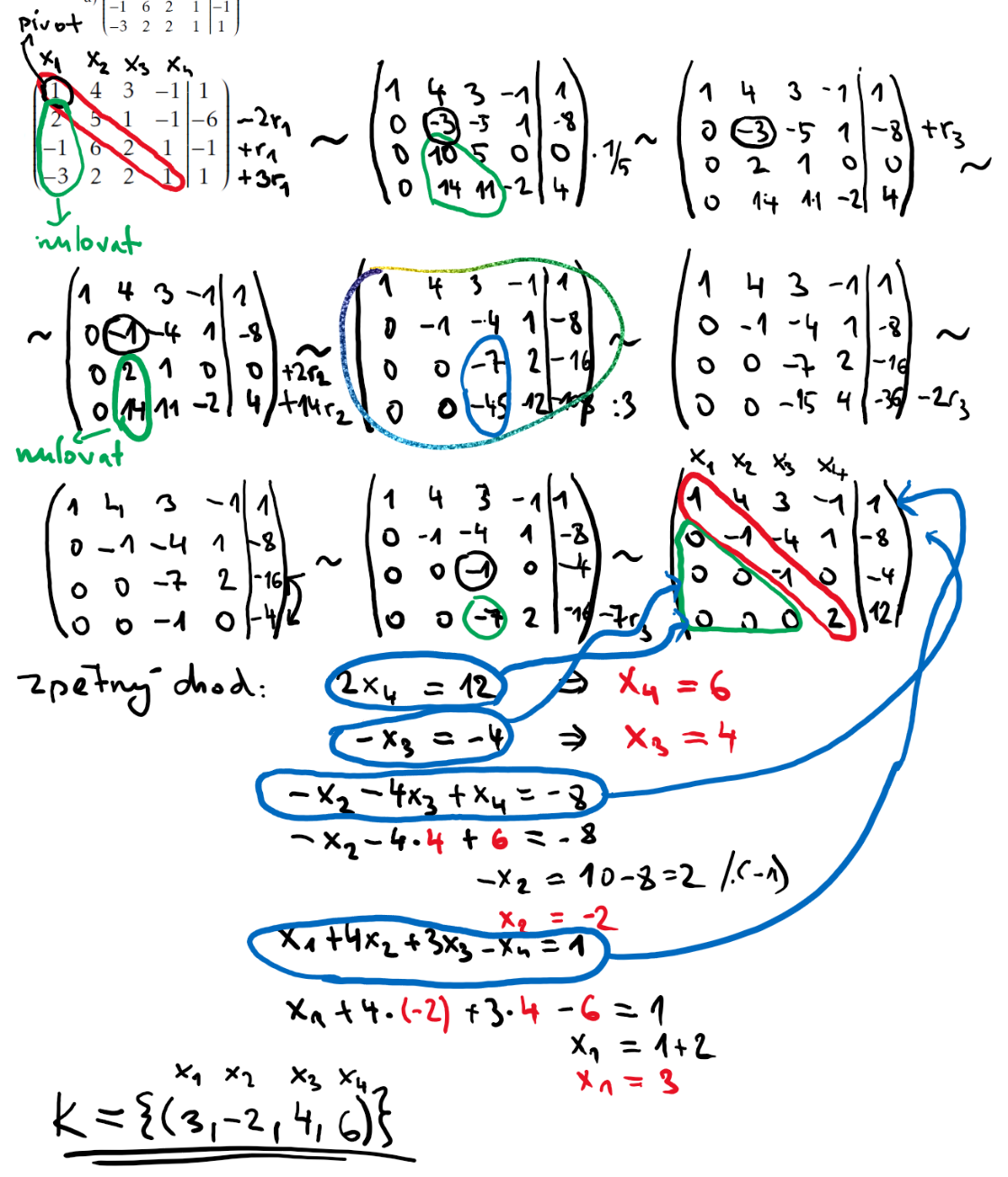
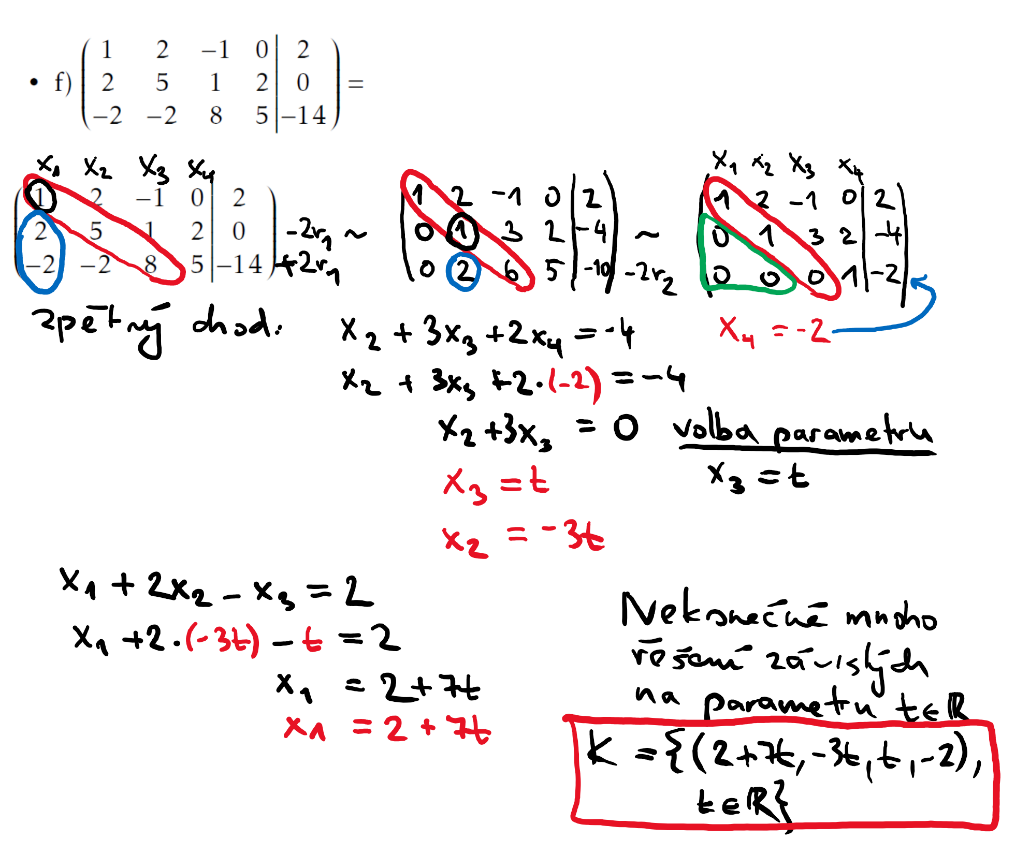
# Cvičení 5



Přepis do rovnic:



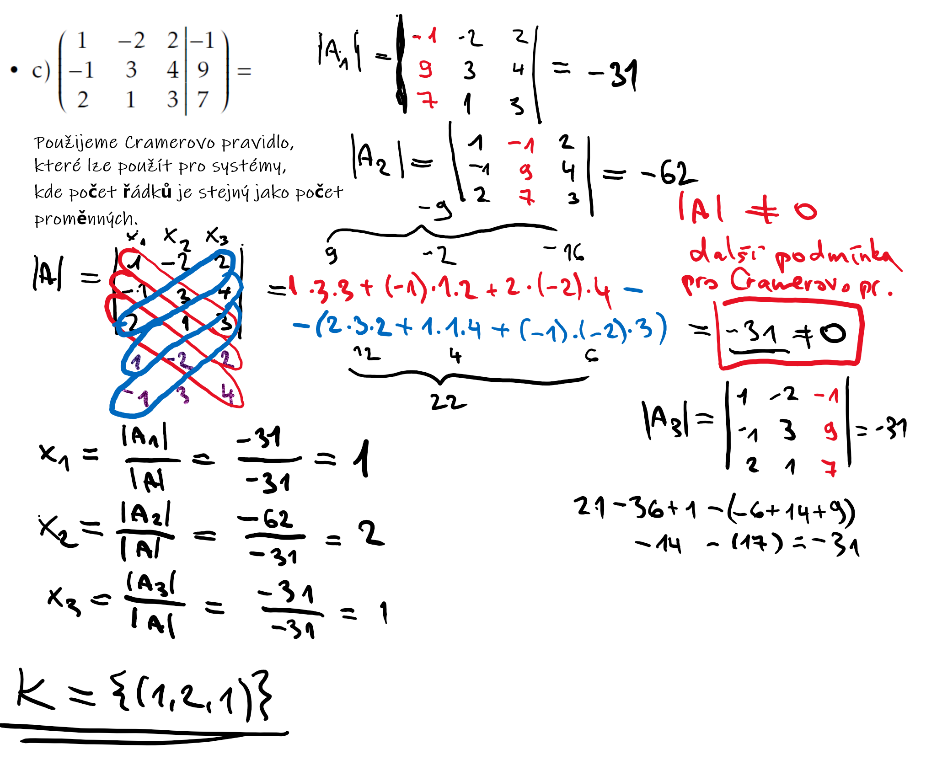


**Gaussova eliminační metoda – jak to může dopadnout:**

Po převodu matice na schodovitý tvar:

1. bude stejný počet nenulových řádků jako je počet proměnných: 1 řešení
2. počet nenulových řádků *n* bude menší než počet proměnných *k*: nekonečně mnoho řešení závislých na parametrech.
3. jeden z řádků bude mít nalevo od svislé čáry samé nuly, ale napravo od svislé čáry nenulové číslo: systém nemá řešení

**Cramerovo pravidlo**

****

# Cvičení 6

