**XCCS – seminář č. 8**

1. **Pokud je poptávka určena rovnicí P = 100 – 4\*Q a nabídka rovnicí P = 40 + 2\*Q, pak rovnovážné množství a cena bude: (řešte početně i graficky).**
2. **Určete rovnovážnou cenu a množství na trhu. Poptávka je dána rovnicí PD = 20 – QD. Rovnice nabídky má tvar QS = 2 PS – 10. Řešte početně   
   i graficky.**
3. **Nabídka dortů v cukrárně je popsána následující funkcí nabídky: Q=450+0,2P. Určete nabízené množství dortů, bude-li cena 750 Kč za dort.**
4. **Poptávka po citrónech je popsána následující lineární funkcí: QC=1200-2,5PC. Určete která proměnná je závislá a která nezávislá? Kolik budou lidé poptávat citrónů při ceně 85 Kč a dále při ceně 100 Kč? Funkci poptávky nakreslete.**
5. **Předpokládejme, že poptávka po počítačích v ČR je dána rovnicí QD = 30 000 – 0,5P a nabídka počítačů domácími výrobci je dána rovnicí QS = 10 000 + 0,5P.**
   1. Určete rovnovážnou cenu a množství,
   2. ČR se zapojí do mezinárodního obchodu a cena počítače je 15 000 Kč. Stanovte spotřebu, výrobu a dovoz počítačů do ČR.