

Cvičení # 1

1. Trh s pizzou se řídí následujícím schématem nabídky a poptávky:

Cena (v CZK)	Poptávané množství (ks)	Nabízené množství (ks)
80	135	26
100	104	53
120	81	81
140	68	98
160	53	110
180	39	121

Zakreslete křivky nabídky a poptávky. Jaká je rovnovážná cena a množství na tomto trhu?

2. Předpokládejte, že v univerzitním městě se cena lístků na fotbalové zápasy řídí následujícím schématem nabídky a poptávky:

Cena (v CZK)	Poptávané množství (ks)	Nabízené množství (ks)
80	10 000	8 000
160	8 000	8 000
240	6 000	8 000
320	4 000	8 000
400	2 000	8 000

- (a) Zakreslete křivky nabídky a poptávky. Co je zvláštního na křivce nabídky? Čím je daný její tvar?
- (b) Jaká je rovnovážná cena a množství lístků?
- (c) Univerzita plánuje přijmout o 5000 studentů více. Tito noví studenti budou mít následující poptávkové schéma:

Cena (v CZK)	Poptávané množství (ks)
80	4 000
160	3 000
240	2 000
320	1 000
400	0

Přidejte tuto novou poptávku k původní poptávce a určete tak celkovou poptávku ve městě . Jaká bude nová rovnovážná cena a množství?

3. Průzkum trhu odhalil, že poptávka po čokoládových tyčinkách se řídí rovnicí

$$Q^D = 1600 - 300p \text{ ,}$$

kde Q^D je poptávané množství a p je cena. Nabídka se řídí rovnicí

$$Q^S = 1400 + 700p \text{ ,}$$

kde Q^S je nabízené množství. Vypočítejte rovnovážnou cenu a množství čokoládových tyčitek.

4. Za použití grafu nabídky a poptávky znázorněte, jaký vliv budou mít následující události na trh s vlněnými svetry.

- (a) Infekční choroba vyhubila stáda ovcí na Novém Zélandě.
- (b) Klesla cena svetrů ze syntetických materiálů.
- (c) Udeřily nečekaně silné mrazy.
- (d) Byly vynalezeny nové efektivnější metody spřádání vlny.

5. Kvůli nepříznivému počasí byla loni velmi špatná úroda limetek (a citrusových plodů obecně). Na grafu nabídky a poptávky ukažte, jaký to bude mít vliv na trhu s

- (a) mojitem,
- (b) rumem,
- (c) ginem.

6. Uvažujte jednotný pracovní trh, na kterém všichni dostávají stejný plat. Jak se změní tržní rovnováha (počet odpracovaných hodin Q a plat p), je-li legislativně zavedena minimální mzda?
7. Předpokládejte, že zavedení geneticky modifikované kukuřice snižuje farmářům náklady na její pěstování. Zároveň předpokládejte, že někteří zákazníci se bojí takto vypěstovanou kukuřici konzumovat. Jak se projeví zavedení geneticky modifikované kukuřice na rovnovážném množství a ceně? Je možné jednoznačně odpovědět?
8. V průzkumu se zjistilo, že stoupá spotřeba drog. V následující debatě byla navržena dvě možná vysvětlení tohoto jevu.
- (a) Snížení výdajů na policii zapříčinilo větší dostupnost drog na ulicích.
 - (b) Snížení výdajů na prevenci omezilo povědomí o škodlivosti drog.
 - Pomocí grafu nabídky a poptávky ukažte, jak by výše uvedené hypotézy mohly vysvětlit stoupající spotřebu drog.
 - Jak by mohla informace o tom, jak se změnila cena drog, pomoci rozlišit, které vysvětlení je pravděpodobnější?
9. Česká národní banka momentálně intervenuje na devizovém trhu, aby udržela kurz koruny kolem 27Kč za euro.
- (a) Považujeme-li směnný kurz za cenu české koruny (v eurech), zobrazte na grafu nabídky a poptávky, jakým způsobem intervence probíhá.
 - (b) Všeobecně se očekává, že ČNB hodlá z režimu intervencí vystoupit po skončení prvního čtvrtletí letošního roku. Jak toto očekávání ovlivňuje poptávku? Jak musí ČNB reagovat, aby kurz koruny udržela ve stejné výši? Zobraďte tuto situaci na grafu nabídky a poptávky.
 - (c) Guvernér ČNB uvedl, že trh je "překoupený". Je toto tvrzení v souladu s vaším grafem z části (b)? Jaký dopad to může mít na vývoj kurzu po ukončení intervencí?