

Poptávka (D) a nabídka (S)**Rozbor poptávkové a nabídkové křivky, vznik křivek**

Poptávku (Demand) můžeme vyjádřit rovnicí:

$$Q_D = a - b * P \quad \text{a... konstanta} \quad \text{b... směrnice, vyjadřuje sklon D}$$

1. Určete poptávkovou funkci.

P	10	8	6	4	2
Q_D	0	2	4	6	8

2. Určete a graficky ilustруйте, co se stane s poptávkou na trhu LCD televizorů v následujících případech

- snížení ceny plazmových TV
- zvýšení příjmů obyvatel
- prohlášení ústavu o sledování TV, že LCD TV kazí dětem oči.

3. Máme dānu rovnici poptávky po telefonech $P = 5000 - 0,5 Q_D$

- nakreslete křivku poptávka
- jaké bude množství Q_D při ceně $P=3000$
- jaká bude cena při poptávaném množství 6 000 ks.

4. Pan Horák a pan Veselý jsou jedinými spotřebiteli piva na malé vesnici. Jejich poptávkové křivky jsou: $P=30-2Q_h$ a $P=30-3Q_v$. Jaká bude tržní křivka poptávky po pivu? Řešte algebraicky i graficky.



Nabídka (Supply) můžeme vyjádřit rovnicí:

$$Q_s = c + d * P \quad c \dots \text{konstanta} \quad d \dots \text{vyjadřuje sklon křivky S}$$

1. Určete nabídkovou funkci

P	100	140	180	220
Q _s	7	9	11	13

2. Určete a graficky ilustруйте, co se stane s nabídkou na trhu aut v následujících případech:

- zvýšení příjmů obyvatel
- výrazné zdražení benzínu
- výrazný pokles ceny ve vlacích a autobusech

3. zakreslete nabídku do grafu za předpokladu, že firma nabízí jedno jediné množství svého výrobku, za jakoukoliv cenu.

4. Máme danou rovnici nabídky $P = 40 + 2 Q_s$

- nakreslete křivku nabídky
- jaké bude množství Q_s při ceně $P=80$
- jaká bude cena při nabízeném množství 40.

Zdroj:

- M. Nečadová, P. Sirůček – Materiály ke studiu kurzu mikroekonomie 1
- R. Holman – Ekonomie
- R. Frank – Mikroekonomie a chování