

Příklady

1. Vypočítejte spotřebitelský přebytek u komodity, jejíž tržní cena je 50 Kč. Subjektivní ohodnocení spotřebitele vyjádřené mezním užitekem je zachyceno v tabulce. Kdy spotřebitel ukončí spotřebu?

Q	1	2	3	4	5	6
MU(P)	90	80	65	50	45	40

2. Funkce mezního užitku je zadána rovnicí $MU = 40 - 0,25Q$. Tržní cena produktu je 10 Kč. Zjistěte, při jakém nakupovaném množství je spotřebitel v optimu? Jaký bude mít za této situace celkový užitek a jaký spotřebitelský přebytek? Zakreslete graficky. Určete rovnici individuální poptávky.
3. Máte k dispozici 9 Kč na nákup zboží A a B. Jaká bude optimální skladba vašeho nákupu, jestliže jednotková cena zboží A jsou 2 Kč a cena zboží B je 1 Kč. Mezní užítky obou zboží jsou dány tabulkou:

Počet jednotek zboží	MU_A	MU_B
1	10	8
2	8	7
3	6	6
4	4	5
5	3	4
6	2	3

Jakého TU bude při optimálním rozhodnutí dosaženo?

4. Znáte následující kombinace statku A a B

A	2	6	10	14	18
B	18	12	8	5	3

- a) Cena výrobku A je 40 Kč, cena výrobku B je 50 Kč, výše disponibilního důchodu je 800 Kč. Zakreslete indiferenční křivku a rozpočtovou přímkou, určete ekonomické optimum spotřebitele.
- b) Cena výrobku se zvýší na 80 Kč. Zakreslete změnu do grafu a najděte nové ekonomické optimum.
- c) Disponibilní důchod se zvýší na 1000 Kč, cena A zůstává 40 Kč, cena B 80 Kč. Změny opět zakreslete do grafu a najděte nejvhodnější kombinaci statku A a B.
5. Zakreslete s pomocí aparátu indiferenční analýzy, jak se posune bod rovnováhy spotřebitele, když:
- jeho příjem se zdvojnásobí
 - vzroste cena jednoho výrobku 2x
 - vzrostou ceny obou výrobků 2x
 - příjem spotřebitele se zdvojnásobí a současně vzrostou ceny obou výrobků 2x