

Příklady v tomto cvičení jsou koncipovány tak, že budou společně propočítány vzorové příklady, vysvětleny postupy a případně rozšířeno zadání dle aktuální potřeby (rovněž v závislosti na připravenosti studentů). Další příklady jsou určeny na procvičení, konkrétní počet závisí na průběhu cvičení.

Elasticita

- Co je to elasticita
- Jaké máme druhy elasticity

1. Při ceně melounu 10 Kč za 1kg melounu si pan Bílý koupí pouze 5 melounů týdně avšak při ceně 8 Kč již 7 melounů. Určete cenovou elasticitu poptávky (E_{PD}).

2. Hodnota $E_{PD} = 0,2$ znamená, že procentní změna množství při 5% změně ceny bude:

- a/ 0,2
- b/ 2,5
- c/ 5,0
- d/ 1,0
- e/ ze zadaných údajů nelze určit

3. Pacient si musí pravidelně kupovat určité množství léku. Za lék je ochoten zaplatit jakoukoli cenu. Načrtněte tvar poptávkové křivky pacienta a určete její sklon a hodnotu koeficientu cenové elasticity.

4. Pan Černý si pravidelně kupuje dršťkovou polévku pro návštěvy. Při ceně za 26 Kč za kg si týdně koupí 3kg, při ceně 24 Kč/kg již 3,1 kg. Určete cenovou elasticitu poptávky.

Je-li poptávka po banánech cenově elastická, potom:

- a/ budou drahé
- b/ vzrůst jejich cen nebude výrazně redukovat jejich prodej
- c/ koeficient cenové elasticity je 0
- d/ jsou pravděpodobně velmi poptávané a žádané
- e/ pokles jejich ceny povede ke vzrůstu spotřebitelských výdajů na ně

5. Určete cenovou elasticitu poptávky u uvedených výrobků

a) automobily, hodinky b) cigarety c) hovězí maso d) brambory

6. Která z uvedených poptávkových křivek bude teoreticky nejméně cenově elastická.

Poptávková křivka po :

- a) Škoda - Fabia
- b) Dacia - Logan
- c) Mercedes – třídy C
- d) Ford – Mondeo

7. Při důchodu 1600 Kč je poptávané množství pracího prášku 40 ks, při zvýšení důchodu o 290 Kč se poptávané množství zvýší o 10 ks. Vypočtete E_{DP} .

8. Určete důchodovou elasticitu u uvedených výrobků
a) rohlíky b) sýry c) víno z Francie
9. Jestliže se zvýší cena vepřového masa z 65 Kč na 70 Kč za kg, tak vzroste poptávané množství kuřecího masa z 90 kg na 100 kg. Vypočtete E_{DK} .
10. Určete znaménka křížové elasticity poptávky pro uvedené dvojice komodit:
- tenisová raketa a tenisový míček
 - Budvor a Staropromon
 - plet'ová maska a šťavnatá tlačěnka
12. hodnota koeficientu cenové elasticity poptávky po hodinkách je 0,67. Necht' se cena hodinek zvýší o 30 %. Vypočtete % změnu v poptávaném množství a odhadněte vliv zdražení na příjem prodejců hodinek.
13. Mráz zničil přibližně 75 % úrody káva v letech 1976 – 1977, cena nepražené kávy stoupla o 400 %. Jaká byla přibližně cenová elasticita poptávky po kávě? Proč byla tak nízká?
14. Důchodová elasticita poptávky po pivu je u určité části populace 1,2. Určete, co se stane s poptávaným zbožím, pokud jejich důchody vzrostou o 8 %.
15. Obchodní dům vyhlásil 50 % slevu oděvů. Jejich prodané množství vzrostlo o 200 %. Cenová elasticita poptávky po oděvech tedy byla?

Zdroj:

- 1) M. Nečadová, P. Sirůček – Materiály ke studiu kursu mikroekonomie 1
- 2) R. Holman – Ekonomie 3) R. Frank – Mikroekonomie a chování