

SEMINÁŘ EKONOMICKÝCH MOZKŮ

2. ROČNÍK

ZADÁNÍ 1. SÉRIE

termín odevzdání: ~~6.12.2015~~ prodlouženo do 20.12.!

Lucie seděla v obýváku, nohy na stole a brouzdala po internetu. Nedávno přišla o práci učitelky na střední škole a nemohla najít zaměstnání. Hlodala v ní myšlenka, že se bude muset uživit sama jako podnikatelka. Přemýšlela, co by jí tak šlo a na čem by mohla zbohatnout. Nakonec se rozhodla, že si otevře hospodu. No jo, ale jak na to?

Příklad 1

Lucie si musí založit živnost, aby mohla začít budovat svoji hospodu. Předtím si ale musí zjistit potřebné informace:

- a) Jaké oprávnění musí Lucie získat, aby mohla provozovat restauraci?
- b) Jakým zákonem se tato činnost řídí? Uveďte i konkrétní číslo.
- c) Kromě obecných podmínek musí Lucie prokázat i odbornou způsobilost, jak se prokazuje?
- d) Jakými doklady mohou být nahrazeny doklady z předchozí otázky?

Lucie vše ohledně živnosti zařídila a na řadě bylo najít prostory pro hospodu. Takže zase sedla do obýváku, hodila nohy na stůl a začala brouzdat po internetu. A hle! Našla perfektní prostory kousek od svého bydliště, a to již vč. nábytku a dalšího vybavení. Cihlové zdi, klenuté stropy, fantazie se jí rozjela na plné obrátky. Už viděla blyštivý bar na konci místnosti, hosty pochutnávající si na utopencích a servírky ve stylových oblečcích. Když v tom ji z fantazírování vytrhla realita – 3 miliony korun za prodej nemovitosti. Ona má ale našetřen jen 1 milion korun. Hm, vypadá to, že si bude muset vzít na zbytek úvěr.

Příklad 2

Lucie se rozhodla vzít si na své podnikání úvěr u banky ve výši 2 000 000 Kč, dostala několik nabídek (modelací), ale každá se liší v úrokové sazbě a mnoha poplatcích.

a) Spočítejte, která z variant A a B bude mít celkovou nákladovost úvěru, tzv. RPSN (roční procentní sazba nákladů), vyšší a která varianta tak bude pro Lucii výhodnější?

- A) -> Úroková sazba 4,9 %
-> počet splátek 120
-> poplatek za zpracování úvěru 1500 Kč
-> jiné jednorázové platby v souvislosti s úvěrem 1000 Kč
-> správa úvěrového účtu 150 Kč měsíčně
-> správa běžného účtu 100 Kč měsíčně
-> výpis z účtu 10 Kč měsíčně
-> pojištění schopnosti splácet (měsíční pojistné) 500 Kč

- B) -> Úroková sazba 5,4 %
-> počet splátek 120
-> poplatek za zpracování úvěru 1500 Kč
-> jiné jednorázové platby v souvislosti s úvěrem 1000 Kč
-> správa úvěrového účtu 0 Kč měsíčně
-> správa běžného účtu 0 Kč měsíčně
-> výpis z účtu 50 Kč měsíčně
-> pojištění schopnosti splácet (měsíční pojistné) 200 Kč

b) Jak se bude lišit varianta C, pokud bude stejná jako B, ale splatnost se prodlouží na 240 měsíců?

Lucie byla na sebe pyšná, že si zvládla vybrat nejvýhodnější úvěr a sepsala kupní smlouvu s vlastníkem nemovitosti určené pro provozování hospody. Teď bylo na řadě sehnat zaměstnance.

Příklad 3

Lucie se rozhodla do své hospody přijmout servírky a číšníky. Pokud by zaměstnala jen jednu osobu, natočí za hodinu 30 piv. Dva číšníci nebo servírky by zvládli piv natočit 55, tři 75, čtyři 90, pět 100, šest 105 a přijetí sedmého zaměstnance už by neznamenal žádné další natočené pivo.

Náklady na jedno pivo (kromě mzdy personálu) vyjdou na 25 Kč, Lucie v hospodě bude prodávat pivo za 30 Kč. Zaměstnancům bude platit Lucie 80 Kč za hodinu.

- Jaká je *mezní* produktivita prvního, druhého, ..., sedmého číšníka či servírky?
- Jaké jsou celkové příjmy a celkové náklady (na piva i na mzdy zaměstnanců) při přijetí jednoho, dvou, ... sedmi zaměstnanců?
- Kolik zaměstnanců by měla Lucie přijmout, pokud chce při svém podnikání maximalizovat zisk? Jakého zisku by v tu chvíli dosáhla?
- Uveďte alespoň jeden důvod, proč by mohla být efektivita dalších přijatých zaměstnanců nižší než prvního zaměstnaného.

Lucie se nakonec rozhodla uspořádat pohovory a v prvním kole přijmout 5 zaměstnanců. Poté, co pohovory skončily a Lucie spokojeně nesla informace o pracujících do kanceláře, zakopla na schodech a všechny papíry se jí rozletěly po místnosti. A teď co s tím? Každému chtěla přiřadit uzamykatelnou skříňku na věci. Lucie ale potřebuje vědět, kterému přiřadila kterou skříňku a navíc, kdo chce mít který den volno, na kterou pozici ho/ji přijala a jaké je národnosti. Pamatuje si ale jen zlomky informací a nutně potřebuje zavolat provozní, aby se s ní domluvila na pracovních záležitostech.

Příklad 4

Lucie chce prozatím přijmout pět zaměstnanců Antona, Beátu, Cecílii, Donalda a Evžena, kteří se ve všem liší. Jeden z nich chce mít volno v pondělí, další pak v úterý, středu, čtvrtek

a pátek, někdo z nich byl přijat na pozici barmana, uklízeče, baristy, provozního nebo obsluhy. Lucie dále ví, že někdo z nich byl běloch, černocho, asiat, rom a arab. A věci jim má dát do bílé, žluté, červené, modré a zelené skříňky.

Lucie si pamatuje, že:

1. Asiatovi přiřadila červenou skříňku.
2. Rom má být barman.
3. Arab se jmenuje Anton.
4. Zelená skříňka je hned nalevo od bílé.
5. Beátě byla přidělena zelená skříňka.
6. Uklízeč chce mít volno v pondělí.
7. Ten, komu byla přidělena žlutá skříňka, chce mít volno v úterý.
8. Cecílii byla přidělena prostřední skříňka.
9. Bělochovi byla přidělena první skříňka.
10. Ten, co chce mít volno v pátek, má skříňku vedle toho, kdo byl přijat na pozici baristy.
11. Ten, co byl přijat na pozici obsluhy, má skříňku vedle toho, kdo chce mít volno v úterý.
12. Evžen chce mít volno ve středu.
13. Černocho chce mít volno ve čtvrtek.
14. Běloch má skříňku vedle modré skříňky.
15. Ten, co má volno v pátek, má skříňku vedle Donalda.

a) Kdo je provozní?

b) Vytvořte tabulku v Excelu, kde bude přehledně zaznačeno, které informace patří ke komu.