***Příklad č. 1:***

V měsíci lednu letošního roku vyrobila firma „Doplňky pro zahradu s. r. o.“ *112 ks* zahradních houpaček. Dle podnikové evidence, odpovídá měsíční výroba *134 ks* zahradních houpaček produkci v bodě zvratu *(QBZ).* V jednotlivých měsících roku jsou evidovány měsíční fixní náklady ve výši *48 240 Kč*. V měsíci březnu bylo vyrobeno *196 ks* zahradních houpaček.

1. *S využitím diagramu bodu zvratu, sestrojeného na bázi „příspěvku na úhradu fixních nákladů a zisku (PÚ)“, který je uveden na následujícím schématu, stanovte hodnotu příspěvku na úhradu v měsíci lednu (PÚLEDEN)*
2. *Vypočítejte hodnotu výsledku hospodaření, který firma vykáže v měsíci lednu (VHLEDEN).*
3. *Vypočítejte hodnotu příspěvku na úhradu v měsíci březnu (PÚBŘEZEN).*
4. *Vypočítejte hodnotu výsledku hospodaření, který firma vykáže v měsíci březnu (VHBŘEZEN).*

***Příklad č. 2:***

Výroba dětských sedaček probíhá na lince, kterou tvoří čtyři výrobní agregáty (uzly), řazené v sérii. V průběhu *II. čtvrtletí (II. kvartálu, 91 dní)* letošního roku bylo evidováno *26 sobot a nedělí a 3 svátky*, které nepřipadly na sobotu respektive neděli. Firma pracuje ve *dvousměnném provozu*. Dlouhodobým sledováním prostojů *(TPROSTOJE)* bylo zjištěno, že pro plánování výrobních kapacit lze předpokládat, že prostoje *(TPROSTOJE)* jsou ve stejné výši jako produktivní časový fond *(TP).* S využitím níže uvedeného schématu řazení výrobních agregátů a údajů o jejich výkonu (respektive pracnosti tK) stanovte:

$$V\_{2}=\frac{1}{30} \frac{ks}{min}$$

$$V\_{1}=2\frac{ks}{hod}$$

 

$$t\_{K4}=60 \frac{min}{ks}$$

$$t\_{K3}=1\frac{hod}{ks}$$

1. *Plánovanou kapacitu linky ve II. čtvrtletí letošního roku.*
2. *Před kterými technologickými uzly se bude tvořit nedokončená výroba?*

***Příklad č. 3:***

Knihkupectví „Livre, s. r. o.“ zaznamenalo v měsíci červenci loňského roku výsledek hospodaření v hodnotě 17 600 Kč; tržby v uvedeném období byly dle účetní evidence ve výši 240 000 Kč. V měsíci listopadu knihkupectví vykázalo kladný výsledek hospodaření 41 600 Kč při tržbách 320 000 Kč. Měsíční fixní náklady evidovala prodejna v průběhu celého roku ve stálé stejné výši. Cena nakupovaných knih od vydavatele, je jediným variabilním nákladem. Podíl nákupní a prodejní ceny je u všech prodávaných titulů shodný.

Na základě výše uvedených údajů stanovte:

1. *Měsíční výši fixních nákladů v knihkupectví „Livre“*
2. *Výši tržeb, které zajistí dosažení bodu zvratu při měsíčním hodnocení.*
3. *Prodejní cenu knihy „Řešení rovnic o dvou neznámých“, kterou knihkupectví nakupuje od vydavatelství za cenu 252 Kč/ks. Název knihy je současně návodem na řešení příkladu.*