

Řešení příkladu k tématu T12

Při výrobě 8 obojků denně má důchod ($TR - Cost$) = $8 \cdot 100 = 800$

Při spotřebě 500 ušetří denně 300 ($800 - 500$) → na stroj by šetřila: $300.000/300 = 1000$ dní

Půjčka od Adama:

Díky zapojení stroje vyrobí 10 obojků denně. Její důchod: $10 \cdot 100 = 1000$, odtud úspory ($1000 - 500$)

Při spotřebě 500, kdy vytvoří úspory také 500, bude půjčku 300.000 splácet $300.000/500 = 600$ dní

Maximální úrok:

$1000 - 600$ dní, tzn. 400 odkládá na úrok max 500 = 200.000 úrok (66,6%),

Jde o celkový úrok, nikoli per annum (p. a. – roční úrok) jak bývá uváděn u půjček (spoření aj.). Půjčku v bance přijme, pouze pokud skutečný úrok bude nižší.