



PREFERENCE SPOTŘEBITELE



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



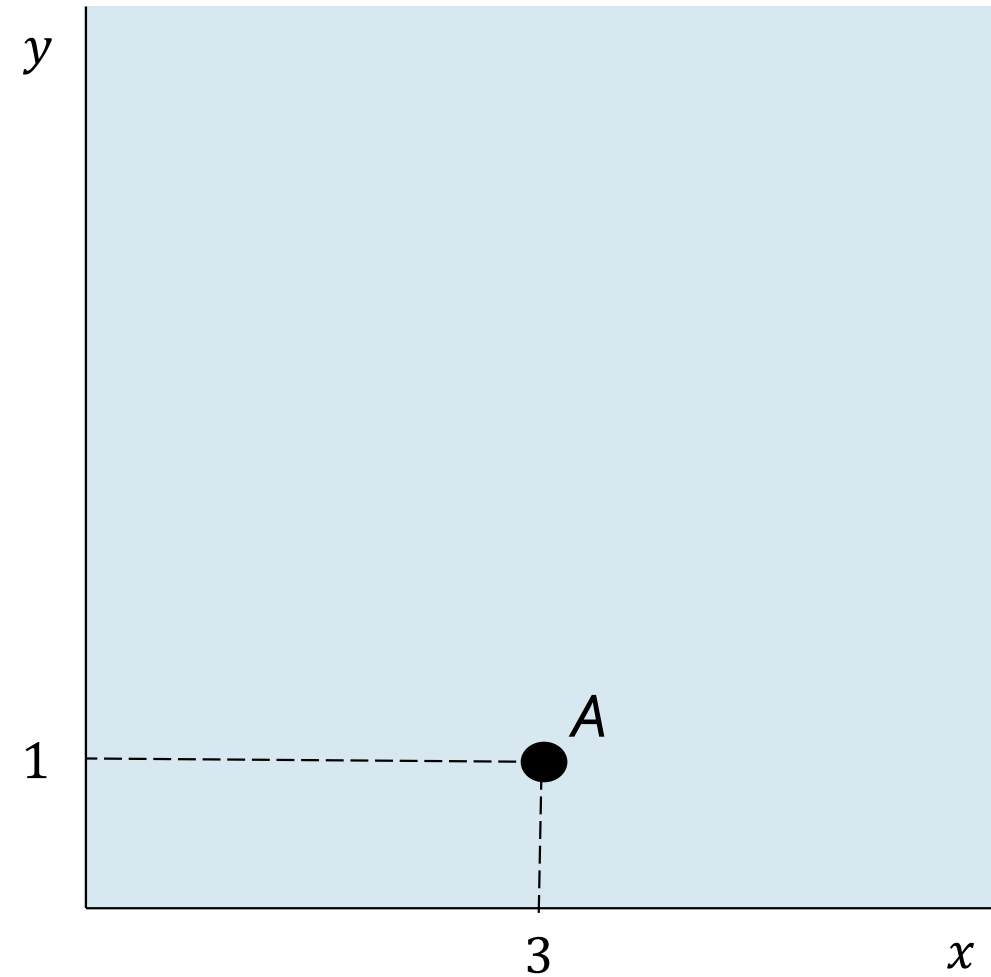
x – množství piva

y – množství cigaret

(x, y) – spotřební soubor

$(3, 1)$ – 3 piva, 1 cigareta

$(x, y) \in \mathbb{R}_{+,0}^2$



\succeq – „alespoň tak dobré jako“

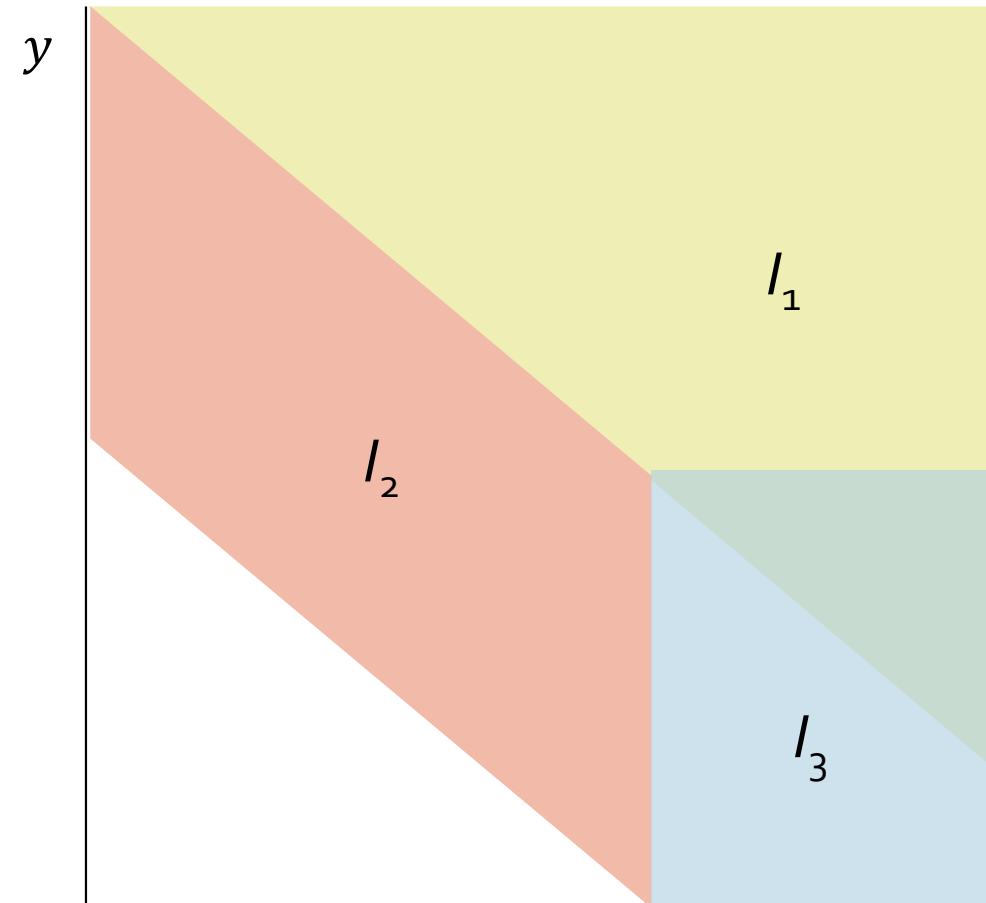
$(3,1) \succeq (2,2)$ – množství cigaret

Preference ($>$)

$(x', y') > (x'', y'')$ jestliže $(x', y') \succeq (x'', y'')$ a
 $(x'', y'') \not\succeq (x', y')$

Indiference (\sim)

$(x', y') \sim (x'', y'')$ jestliže $(x', y') \succeq (x'', y'')$ a
 $(x'', y'') \succeq (x', y')$



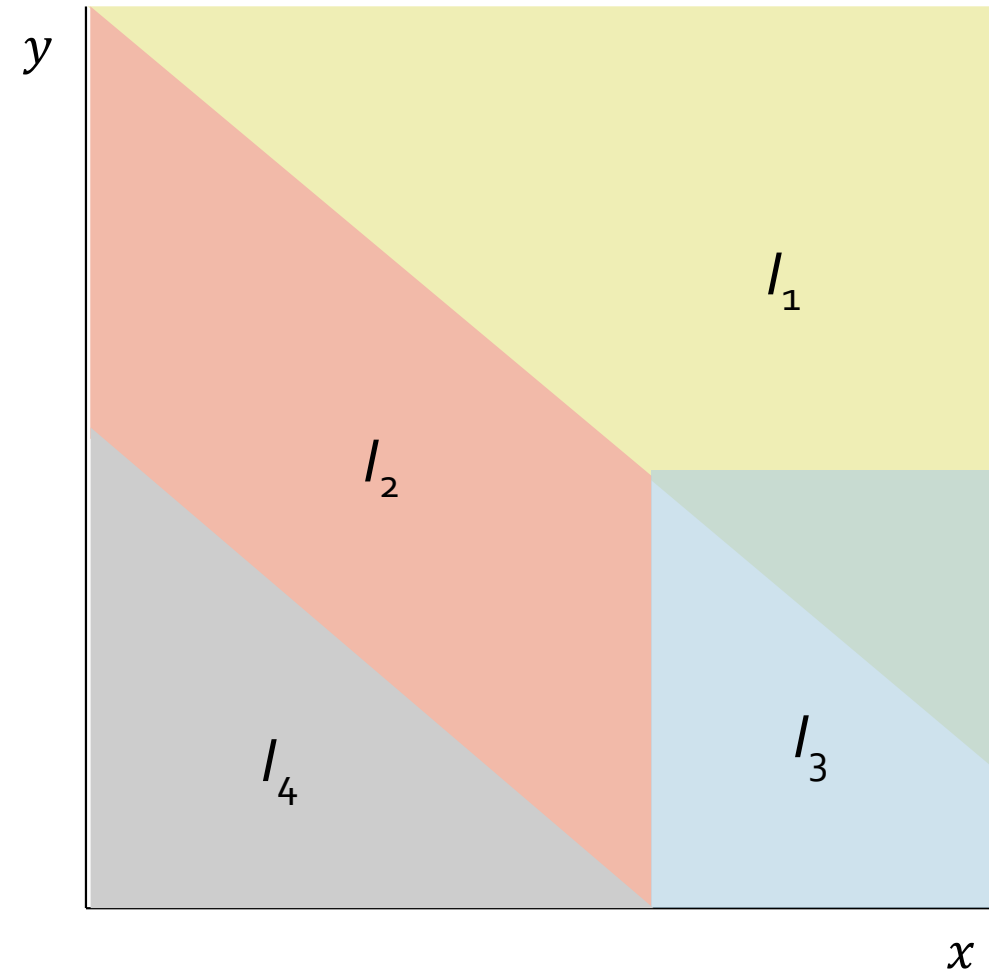
Úplnost

Pro jakékoliv dva soubory $(x', y'), (x'', y'') \in \mathbb{R}_{+,0}^2$

platí buď $(x', y') \succ (x'', y'')$

nebo $(x'', y'') \succ (x', y')$

nebo $(x', y') \sim (x'', y'')$



Tranzitivita

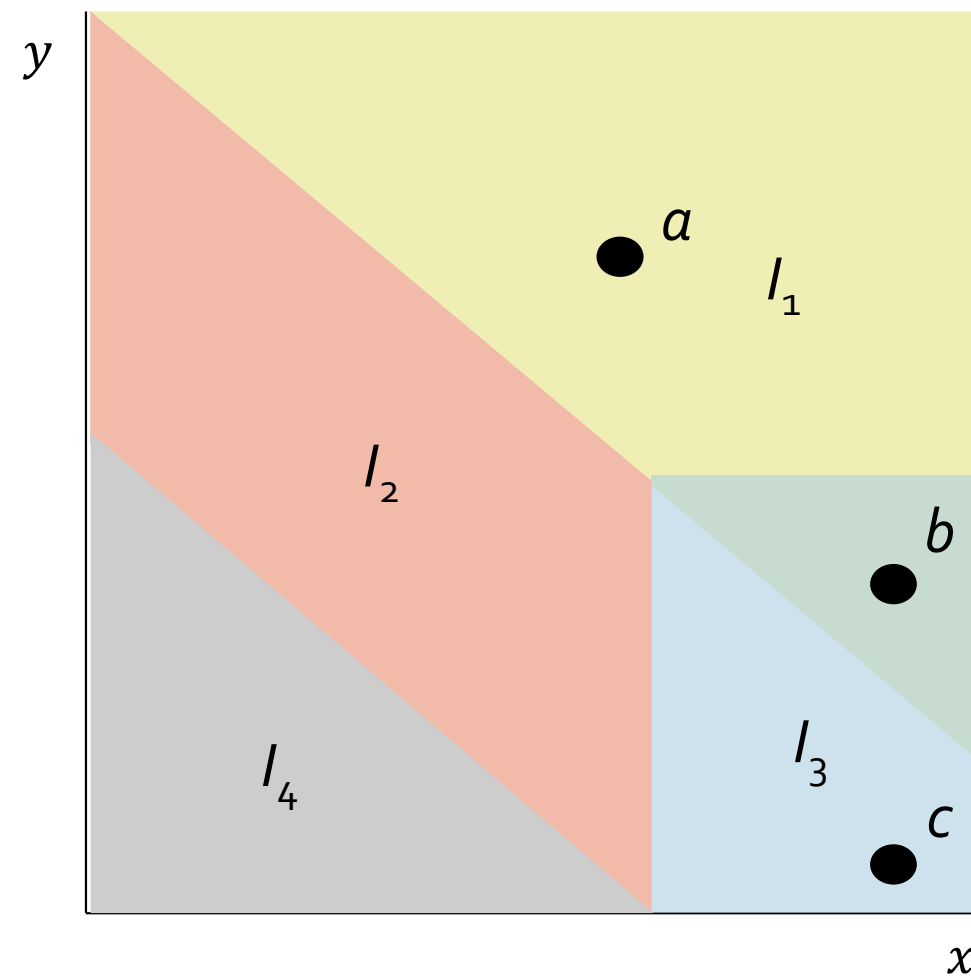
Pro jakékoliv tři soubory $(x', y'), (x'', y''), (x''', y''') \in \mathbb{R}_{+,0}^2$ platí:

jestliže $(x', y') \succeq (x'', y'')$ a $(x'', y'') \succeq (x''', y''')$ pak $(x', y') \succeq (x''', y''')$

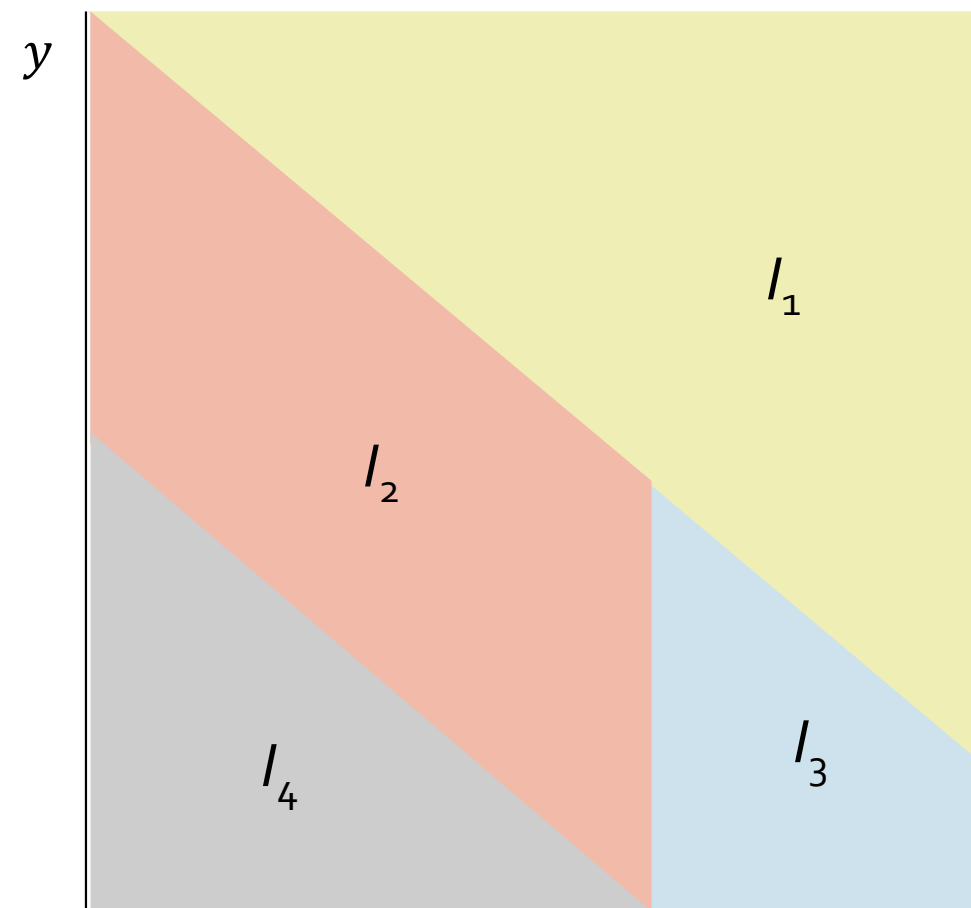
jestliže $(x', y') \succ (x'', y'')$ a $(x'', y'') \succ (x''', y''')$ pak $(x', y') \succ (x''', y''')$

jestliže $(x', y') \sim (x'', y'')$ a $(x'', y'') \sim (x''', y''')$ pak $(x', y') \sim (x''', y''')$



$a \sim b$ $b \sim c$ Z tranzitivity vyplývá: $a \sim c$ Spor: $a \not\sim c$ 

Tranzitivní a úplné preference
= **racionální** preference



Shrnutí

- **Preference spotřebitele**
- **Úplnost a tranzitivita**
- **Dodatečné předpoklady: nepřesycení, spojitost a ryzí konvexnost**

