


- 1.) 2 alapanyagból főzők. Az X alapanyag dupla annyi idő alatt készül el, mint az Y alapanyag. A kaja 1 óra alatt van kész. Mikor rakom bele Y-t.
- 2.) 3 autó áll rendelkezésre. Az egyik 2 személyes, a középső 5 személyes, az utolsó 7 személyes. Minél több személyes egy kocsi, annál drágább. 7 ember szeretne eljutni valahova autóval a legolcsóbban.
- 3.) Lakitelekre mehetek vonattal (2 óra) vagy kocsival (1 óra). Ha hamarabb odaérek (kocsi) az 2 boldogságot ad, ha olcsóbban érek oda (vonat) az 3 at. Mivel menjek?
- 4.) Egy csütörtök esti kurzus minden héten 10 ig tart. Minden második héten a szorgalmi időszakban buli van a pincében. Hány bulit fogok kihagyni a kurzus miatt.
- 5.) 1 liter tejem van. Minden nap iszok 2 decit, és minden nap ellopnak 1 decit. Mikor nem lesz elég tejem a kávémba (2dl)?

Az első specifikációja:

a: X alapanyag főzési ideje

b: Y alapanyag főzési ideje

c: a kaja elkészülési ideje

**Á:**  $\{a, b \in \mathbb{R}_+(\text{pozitív valós számok})\}$  

**E:**  $\{a=2b=c\}$

**U:**  $\{c \cdot a + 1/2c \cdot b = c\}$