

MATEMATICKÁ LOGIKA



O jednom činžovním domě, který obývaly převážně mladé manželské páry se svými dětmi, zjistil Dr. FORTIQ následující fakta:

- a) bydlí v něm více dětí než dospělých, více dospělých než chlapců, více chlapců než děvčat a více děvčat než rodin.
- b) žádná rodina není bezdětná a žádná rodina nemá stejný počet dětí.
- c) každé děvče má alespoň jednoho bratra a nejvýše jednu sestru
- d) jedna rodina má více dětí, než všechny ostatní rodiny dohromady.

Z těchto údajů si, stejně jako Dr. FORTIQ, můžete odvodit, kolik rodin v domě bydlelo, kolik měla která rodina dětí a v jakém složení.

ŘEŠENÍ

- Celkem 3 rodiny, jedna s jedním synem, druhá se dvěma dcerami a jedním synem a třetí se dvěma dcerami a třemi syny.