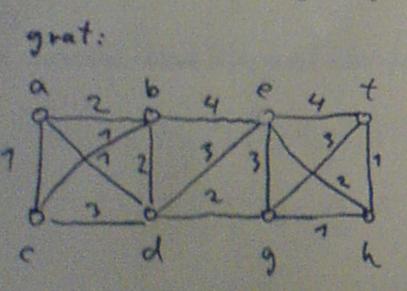
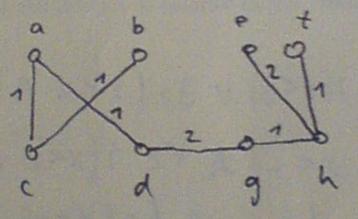
5. Je dán graf G = (U, H), kde $U = \{a, b, c, d, e, f, g, h\}$ a H má 15 prvků, s oceněním $v : H \to \mathbb{N}$ takovým, že $v\{a, b\} = 2$, $v\{a, e\} = 1$, $v\{a, d\} = 1$, $v\{a, d\} = 1$, $v\{b, d\} = 2$, $v\{c, d\} = 3$, $v\{b, e\} = 4$, $v\{d, e\} = 3$, $v\{d, g\} = 2$, $v\{e, f\} = 4$, $v\{e, g\} = 3$, $v\{e, h\} = 2$, $v\{f, g\} = 3$, $v\{f, h\} = 1$, $v\{g, h\} = 1$. Nakreslete tento graf tak, že každá z následujících čtveřic (a, b, c, d), (b, d, e, g) a (e, f, g, h) tvoří vrcholy čtverce a hrany jsou znázorněny úsečkami spojujícími příslušné vrcholy. Určete cenu minimální kostry tohoto grafu a jednu jeho minimální kostru nakreslete do obrázku.



minimalni kostra:



cena minimalni kostuye 1+1+1+2+7+1+2=