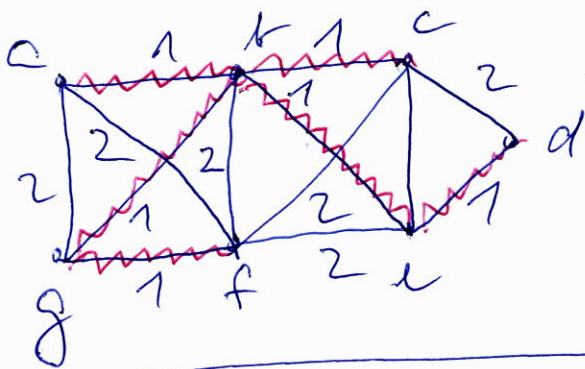


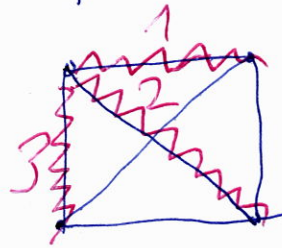
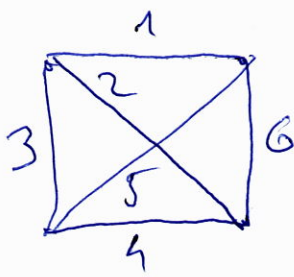
# 9. domáce úloha - RIEŠENIE

(1.) vrcholy (7)	hrany (6)
a	(ab1), af2, ag2
b	af2, ag2, (bc1), ba1, bf2, bg1
c	af2, ag2, (bc1), bf2, bg1, cd2, ce1, cf2
e	af2, ag2, bf2, (eg1), cd2, <del>ce1</del> cf2, ec1, ed1, ef2
g	cf2, <del>ag2</del> , bf2, cd2, ef2, <del>ce1</del> , (ed1), ef2, ga2, gf1
d	af2, bf2, <del>cd2</del> , cf2, ef2, <del>ge2</del> , (gf1), dc2
f	<del>af2</del> , <del>bf2</del> , <del>ef2</del> , <del>ef2</del> , <del>dc2</del>



(2.) Každá kostra grafu  $K_4$  má tri hrany.  
 Aby hodnota minimálnej kostry bola to  
 grafu bola minimálna, musie byť naj 3  
 hrany obdrotenci najmenšími možnými  
 číslami, teda 1, 2, 3. Tak jedno ~~je~~

mnohých ~~je~~ větších je nepr.



3.

3 5 7 8 10 11

