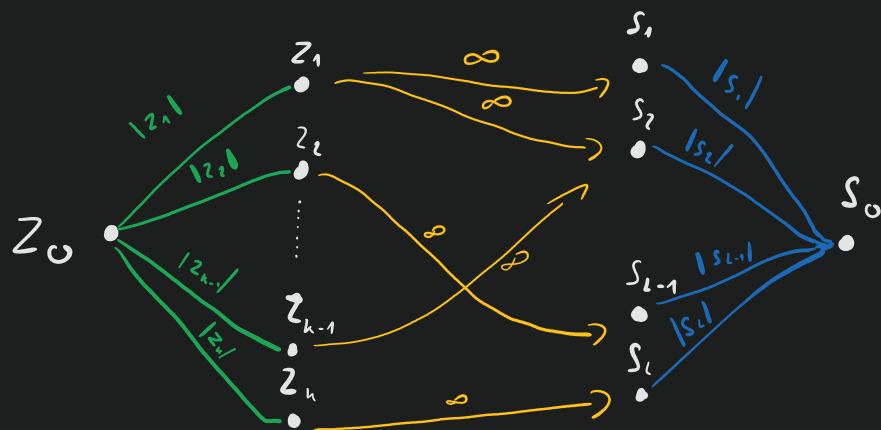


# Kombagra HW 4

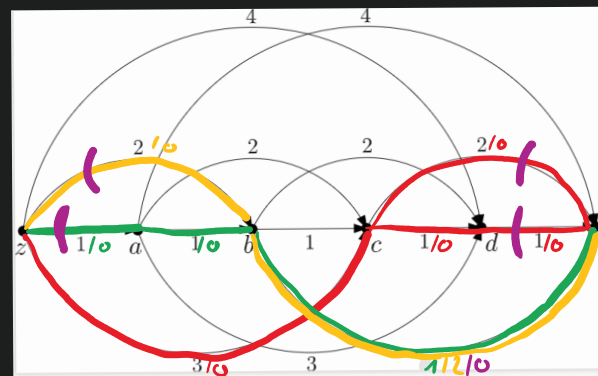
Nápravník

1)

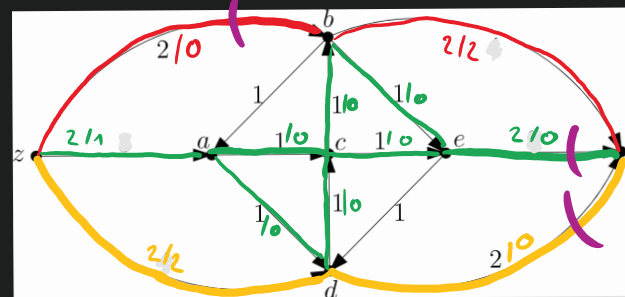


Pridame hromadny zdroj a hromadny stok, ktere budu mit hrany ke vsem zdrojom resp. stokum, velikost techto hran bude kapacita jejich vrcholu. Toky mezi zdrojem a spotrebitem jsou jednostranne a kapacitu maji nekonecnou.

2.)



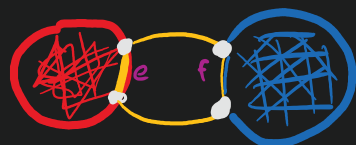
$$3 + 1 + 2 + 6 \quad \text{minimální cca}$$



$$2 + 2 + 2 = 6 \quad \text{minimální cca}$$

3)

$K_p C_q K_r$



$$p^{p-2} \cdot 2 \cdot r^{r-2}$$