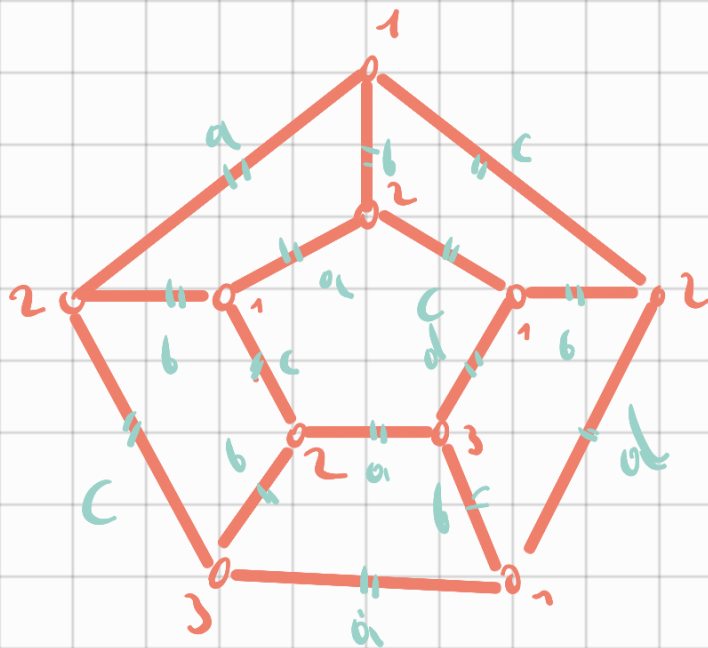


S_{1A}

$a, b, c, d = 4$

$G =$



Calcolare $\chi(G)$.

Quella sopra è una colorazione

$\Rightarrow \chi(G) \leq 3$, $M_2 G$ non è colorabile

con 2 colori $\Rightarrow \chi(G) = 3$

(NOTA RE CHE $\max_{v \in V} \{d(v)\} = 3 \Rightarrow \chi(G) \leq 4$)

