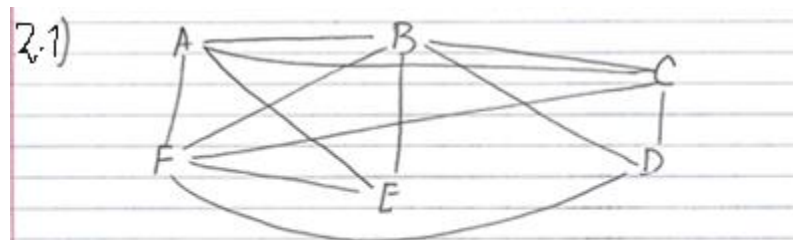


1.2) $T_1 \rightarrow T_3 \rightarrow T_5 \rightarrow T_6$
 $3 + 15 + 15 + 15 = 48$ $T_{Tempo}: 48$



2.2) 1 - A, D 2 - B 3 - C, E 4 - F

3.1) Sim, porque é conexo e apresenta dois vértices com grau ímpar.

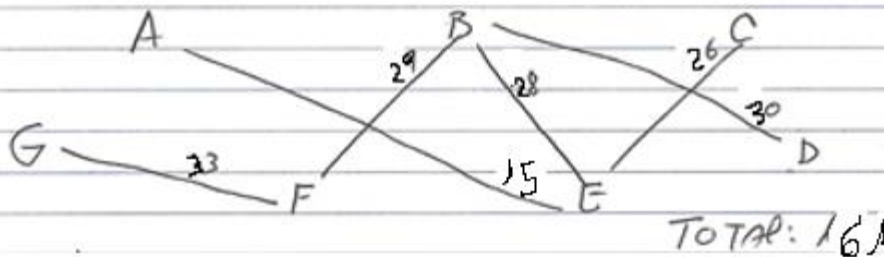
3.2

Sim. Por exemplo:

A-B-C-D-E-F-G-H-A.

3.3) Não, pois apresenta vértices com grau ímpar. Para eulerizar basta duplicar a aresta [HD]

4.1) $A \rightarrow E$ 15 $E \rightarrow C$ 26 $A \rightarrow C$ 27 $B \rightarrow E$ 28 $B \rightarrow F$ 29 $B \rightarrow D$ 30 $D \rightarrow E$ 31
 $D \rightarrow C$ 32 $G \rightarrow F$ 33 $A \rightarrow B$ 33 $G \rightarrow D$ 35 $G \rightarrow A$ 40 $G \rightarrow B$ 41



4.2.1)

$A \rightarrow E \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow A$ TOTAL: 205

$B \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow F \rightarrow B$ TOTAL: 199 (*)

$C \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow D \rightarrow C$ TOTAL: 203

$D \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow C$ X NÃO DA'

$E \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow G$ X NÃO DA'.

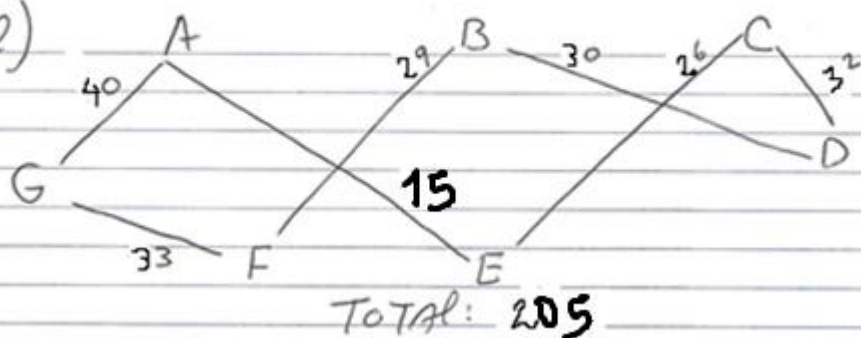
$F \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow F$ 199 (*)

$G \rightarrow F \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow G$ 199 (*)

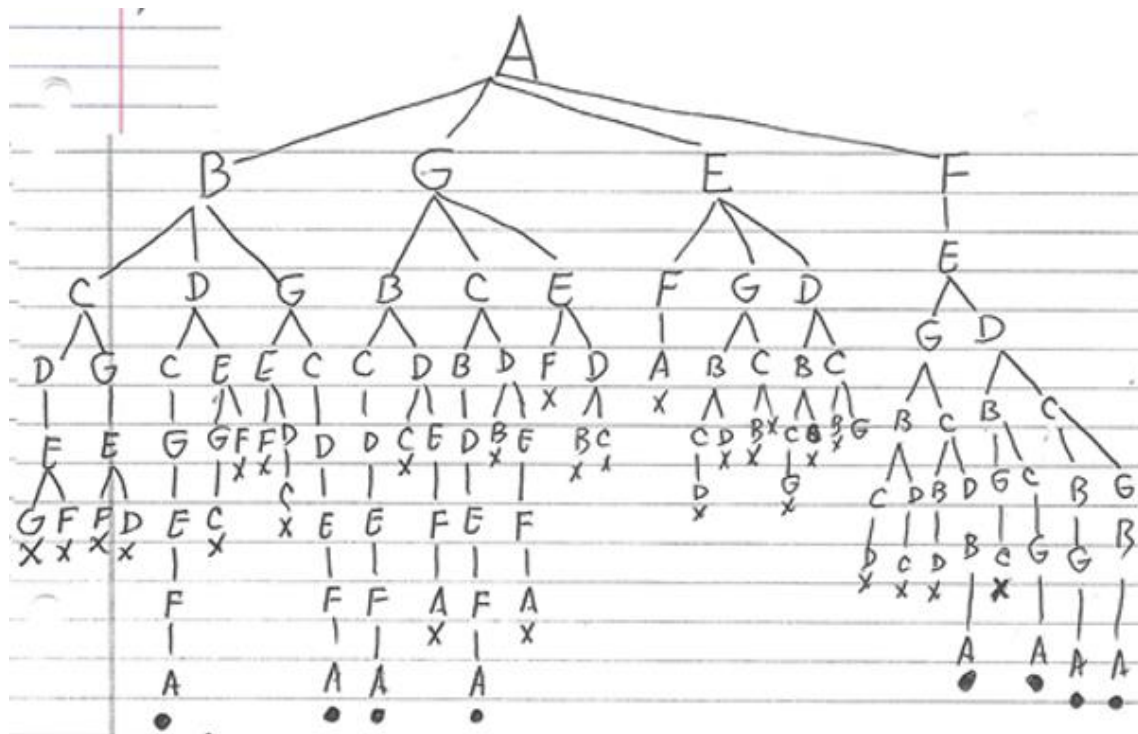
(*) Melhores soluções iniciadas em B, F e G.

USAMOS A ORDENAÇÃO de 4.1)

4.2.2)



5)



Soluções:

ABDCGEFA	154	AFEGCDBA	154	*) Melhores soluções
ABGCDEFA	150	AFEDCGBA	150	
AGBCDEFA	133 (*)	AFEDCBGA	133 (*)	
AGCBDEFA	158	AFEDBCGA	158	