`Percorso(`<u>`id_p`</u>`:`*`integer`*`, difficolta:`*`integer`*`, durata:`*`time`*`, partenza:`*`string`*`, arrivo:`*`string`*`)`

`Difficolta(`<u>`id_d:`</u>*`integer`*`, max_pendenza:`*`integer`*`, km:`*`integer`*`)`

`Tappa(`<u>`id_c:`*`integer`*`, id_p:`*`integer`*`, data:`*`date`*</u>`)`

`Corsa(`<u>`id_c`</u>`:`*`integer`*`, nome:`*`string`*`, inizio:`*`date`*`, fine:`*`date`*`)`

1. Trovare tutti i percorsi che hanno una difficoltà (`difficolta`) la cui pendenza massima (`max_pendenza`) sia massima, cioè il valore massimo presente nella relazione `difficolta`.
2. Trovare le corse in cui ci sia almeno una tappa il cui percorso parta da "Trento" e sia superiore a 300 km.
3. Determinare il numero di corse in cui la somma dei km per ciascuna tappa è superiore a 1000km.
4. Per ogni corsa determinare il numero di tappe, la durata complessiva (somma delle singole durate) la pendenza massima e il numero di km complessivo.
5. Trovare i percorsi possibili per effettuare una corsa di tre tappe che parti da 'Trento' e arrivi a 'Genova' con una distanza complessiva non superiore ai 1000 Km.