

```
Percorso(id_p:integer, difficulta:integer, durata:time,  
         partenza:string, arrivo:string)  
Difficolta(id_d:integer, max_pendenza:integer, km:integer)  
         Tappa(id_c:integer, id_p:integer, data:date)  
Corsa(id_c: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 parta da 'Trento' e arrivi a 'Genova' con una distanza complessiva non superiore ai 1000 Km.