Esercizi algebra relazionale/SQL gruppo 18 (tutti i membri del gruppo hanno lavorato all'esercizio):

algebra:

SQL:

--A) Determinare le pizze che sono state ordinate almeno una volta da tutti i clienti:

SELECT codp FROM ordine

GROUP BY codp

--B) Determinare il numero di telefono dei clienti che

--(1)hanno ordinato solo pizze che costano 6 euro SELECT telC FROM ordine

EXCEPT

SELECT telC FROM ordine

NATURAL JOIN pizza

WHERE costo<>6;

--(2) hanno ordinato tutte le pizze che costano 6 euro:

SELECT DISTINCT telC FROM ordine AS ord

WHERE NOT EXISTS(SELECT codP FROM pizza

WHERE costo<>6 AND Pizza.codP=ord.codP
);

--C) Determinare per ogni cliente la sua pizza preferita:

SELECT telC, codP, sum(Qta) AS somma FROM ordine

GROUP BY telC, codP

HAVING somma = (SELECT max(somma)

FROM ordine

GROUP BY telC, codP

);