

LISTA ZADAŃ NR 3

Wprowadzić następujące relacje do bazy

(Uwaga: atrybuty z symbolem # stanowią klucze relacji)

Tabela D

D#	NAZWISKO	TERMIN PŁATNOŚCI	MIASTO
D1	Smith	14	Londyn
D2	Jones	7	Paryż
D3	Blake	30	Paryż
D4	Progo	14	Rzym
D5	Krause	14	Hamburg

Tabela C

C#	D#	NAZWA	KOLOR	MASA
C1	D1	Nakrętka	Czerwony	12
C1	D2	Nakrętka	Niebieski	14
C2	D1	Sworzeń	Zielony	17
C2	D2	Sworzeń	Czerwony	18
C2	D3	Sworzeń	Czerwony	15
C3	D1	Śruba	Niebieski	17
C3	D4	Śruba	Czerwony	14

Tabela
DC

D#	C#	ILOŚĆ
D1	C1	300
D1	C3	400
D2	C1	300
D2	C2	400
D3	C2	200

- D – dostawcy, którzy dostarczają części,
- C – części, które możemy otrzymać od dostawców (oferty dostawców),
- DC – części dostarczone przez dostawców (stan magazynu).
- # – oznaczenie atrybutu kluczowego.

Napisać instrukcje w języku SQL, które realizują następujące pytania:

1. Podaj nazwisko dostawców z siedzibą w Paryżu.
2. Podaj identyfikatory wszystkich dostawców części,
3. Podaj siedziby dostawców, którzy przedstawili swoje oferty,
4. Podaj nazwisko tych dostawców, którzy mają termin pomiędzy 7 a 14 dni.
5. Podaj wszystkie kolory części.
6. Podaj kolory tych części, które nie są nakrętkami i o masie nie mniejszej niż 10.
7. Podaj identyfikatory dostawców śrub.
8. Podaj adres siedziby dostawców stworzeni.
9. Podaj identyfikatory dostawców, których części posiadamy w magazynie,
10. Podaj nazwy i kolory części, dla których termin płatności jest nie większy niż 14 dni,
11. Podaj nazwiska dostawców, którzy dostarczają sworznie o masie mniejszej od 17,
12. Podaj nazwiska dostawców, którzy dostarczają sworznie o masie nie mniejszej od 16 i nie większej od 18,
13. Podaj nazwiska i siedziby (miasta) dostawców, którzy dostarczają sworznie z terminem płatności nie krótszym niż wymagany przez dostawcę Krause,
14. Podaj nazwy części, których liczba w magazynie jest nie mniejsza niż 300 i zostały dostarczone z Paryża,
15. Podaj nazwy części i liczby dostawców oferujących poszczególne części,
16. Podaj nazwy oferowanych części i identyfikatory tych dostawców, których siedzibą jest inne miasto niż Paryż,
17. Podaj kolory i dostawców sworzni, których nie ma w magazynie,
18. Podaj nazwiska dostawców, którzy oferują sworznie o masie mniejszej od sworzni dostarczanych przez dostawcę D2,
19. Podaj nazwy i średnie masy części o tych nazwach, które są oferowane przez dostawców z Paryża, z Rzymu i z Hamburga, a ich średnie masy są niewiększe od 17 i niemniejsze od 15.