

#### Lista nr 4

Napisać w języku SQL następujące zapytania dla bazy *test\_zamow*

1. Zapytanie wypisujące nazwy klientów, którzy zamówili laptop i tablet.
2. Dla każdego klienta znaleźć nazwę produktu o maksymalnej wartości zamówienia.
3. Wypisać średnią wartość zamówień w każdym tygodniu. .
4. Produkt dnia –zapytanie, które dla każdego dnia sprzedaży wypisze datę i nazwę produktu o największej wartości zamówienia w danym dniu.
5. Wypisz nazwy klientów, których łączna wartość zamówień przekracza łączną wartość zamówień firmy „Astro”.
6. Podaj nazwę produktu, który był zamawiany najwięcej razy.
7. Wypisz trzy najdroższe produkty bez korzystania z klauzuli LIMIT.
8. Rozwiąż zadania 7, 8 z listy 2 przy użyciu podzapytań zamiast złączeń zewnętrznych.

Rozwiązanie niektórych z powyższych zadań ułatwi stworzenie perspektywy (VIEW) ze złączenia kilku tabel. Można użyć perspektywy zawierającej wszystkie kolumny ze wszystkich czterech tabel, ale nie jest to konieczne. W każdym zadaniu, w którym używasz perspektyw, jako dodatkowe polecenie określ, jaka jest Ci potrzebna „minimalna” perspektywa, tj. zawierająca jak najmniej kolumn ze złączenia jak najmniejszej liczby tabel.