

GROUP BY i HAVING

LO

klasa LO

podstawa: matura z informatyki: bazy danych i SQL

POLECENIE**Wypisz wynik (wiersze oddziel średnikiem, kolumny przecinkiem).**

GROUP BY tworzy grupy, HAVING je filtruje.

id	imie	klasa	miasto
1	Ala	3a	Kraków
2	Bartek	3a	Warszawa
3	Celina	3b	Kraków
4	Darek	3b	Gdańsk
5	Ewa	3a	Kraków
6	Filip	3c	Warszawa

id_ucznia	przedmiot	ocena
1	mat	5
1	inf	6
2	mat	3
2	inf	4
3	mat	4

id_ucznia	przedmiot	ocena
3	inf	5
4	mat	2
5	mat	5
5	inf	4
6	inf	3

SELECT klasa, COUNT(*) FROM uczniowie GROUP BY klasa

SELECT przedmiot, AVG(ocena) FROM oceny GROUP BY przedmiot

SELECT miasto FROM uczniowie GROUP BY miasto HAVING COUNT(*) >= 2

SELECT id_ucznia FROM oceny GROUP BY id_ucznia HAVING AVG(ocena) >= 4.5

SELECT COUNT(DISTINCT klasa) FROM uczniowie

1 Miejsce na obliczenia