

BÀI TẬP VỀ NHÀ

BT1: Sử dụng database **hocsql** và sử dụng row_number ()

Lấy danh sách top 3 sản phẩm (product_name) có tổng lợi nhuận (total_profit) nhỏ nhất của mỗi loại sản phẩm (product_category).

	product_category	product_name	total_profit	row_num
1	Furniture	DAX Wood Document Frame	52.795	1
2	Furniture	Eldon® Executive Woodline II Desk Accessories, Ma...	58.7349	2
3	Furniture	DAX Charcoal/Nickel-Tone Document Frame, 5 x 7	63.66	3
4	Office Supplies	Hoover® Commercial Lightweight Upright Vacuum	-175.4	1
5	Office Supplies	Hoover Portapower™ Portable Vacuum	-151.1776	2
6	Office Supplies	Bravo II™ Megaboss® 12-Amp Hard Body Upright, Re...	-134.37	3
7	Technology	Sony IBM Color Diskettes, 25/Pack	3.0494	1
8	Technology	Imation 3.5 IBM Diskettes, 10/Box	73.7886	2
9	Technology	DS/HD IBM Formatted Diskettes, 10/Pack - Staples	81.6726	3



BÀI TẬP VỀ NHÀ

BT2: Sử dụng database **hocsql** và sử dụng `dense_rank()`

Xác định những sản phẩm (`product_name`) có tổng lợi nhuận xếp hạng 3 (từ trên xuống) của mỗi tỉnh

	Results	Messages			
	province	product_name	total_profit	denseRank	
1	Alberta	Hewlett-Packard Business Color Inkjet 3000 [N, DTN]...	22616.0539	3	
2	British Columbia	Canon imageCLASS 2200 Advanced Copier	16215.4636	3	
3	Manitoba	Riverside Palais Royal Lawyers Bookcase, Royale Ch...	17891.7018	3	
4	New Brunswick	Polycom ViewStation™ Adapter H323 Videoconferenc...	12776.942	3	
5	Newfoundland	Bretford CR8500 Series Meeting Room Furniture	2864.585	3	
6	Northwest Territories	SAFCO PlanMaster Heigh-Adjustable Drafting Table B...	20836.5165	3	
7	Nova Scotia	Canon PC1060 Personal Laser Copier	11847.3404	3	
8	Nunavut	Global Troy™ Executive Leather Low-Back Tilter	4633.114	3	
9	Ontario	Bretford CR8500 Series Meeting Room Furniture	23108.8634	3	
10	Prince Edward Island	Safco Contoured Stacking Chairs	6412.31	3	
11	Quebec	Hewlett Packard LaserJet 3310 Copier	21838.6552	3	



BÀI TẬP VỀ NHÀ

BT3: Sử dụng database **hocsql** và sử dụng rank ()

Xác định những sản phẩm (product_name) có tổng lợi nhuận xếp vị trí thứ 3 (từ dưới lên) của mỗi tỉnh

	province	product_name	total_profit	Rankk
1	Alberta	Hoover Portapower™ Portable Vacuum	-20.8208	3
2	British Columbia	Eldon Wave Desk Accessories	-2.0949	3
3	Manitoba	Array® Parchment Paper, Assorted Colors	-3.142	3
4	New Brunswick	Tennsco Commercial Shelving	-21.5756	3
5	Newfoundland	Xerox 1984	-0.7048000000000001	3
6	Northwest Territories	Imation 3.5 IBM Diskettes, 10/Box	1.162	3
7	Nova Scotia	Tennsco Lockers, Gray	-6.614800000000003	3
8	Nunavut	Eldon Base for stackable storage shelf, platinum	2.3823999999999996	3
9	Ontario	Rogers Handheld Barrel Pencil Sharpener	-1.3628	3
10	Prince Edward Island	Recycled Eldon Regeneration Jumbo File	-1.4636	3
11	Quebec	Hoover Portapower™ Portable Vacuum	-4.737599999999999	3

