

تمرین 5

1- پرس و جویی بنویسید که نام تمامی کالاها را همراه با تعداد فروش هر کدام در هر منطقه بصورت ستونی جداگانه برای هر کالا نشان دهد. بخشی از نتیجه مطلوب در شکل مشاهده می شود.

	Name	Europe	North America	Pacific
1	All-Purpose Bike Stand	67	117	65
2	AWC Logo Cap	1000	1925	457
3	Bike Wash - Dissolver	294	793	240
4	Cable Lock	30	230	0
5	Chain	55	167	28
6	Classic Vest, L	44	113	44
7	Classic Vest, M	140	356	59
8	Classic Vest, S	153	461	68
9	Fender Set - Mountain	407	1389	325
10	Front Brakes	61	174	31
11	Front Derailleur	60	158	39
12	Full-Finger Gloves, L	46	318	0
13	Full-Finger Gloves, M	51	308	0
14	Full-Finger Gloves, S	33	207	0
15	Half-Finger Gloves, L	167	416	90

2- پرس و جوی زیر را اجرا کنید.

```
select Person.BusinessEntityID, PersonType, Gender
from Person.Person join HumanResources.Employee on (Person.BusinessEntityID =
Employee.BusinessEntityID)
```

(این پرس و جو PersonType و جنسیت کارمندان در AdventureWorks2012 را نمایش می دهد). (PersonType برای کارمندان یا "EM" است و یا "SP")

این پرس و جو را به نحوی تغییر دهید که نتیجه بصورت آنچه در شکل دیده میشود، تغییر یابد:

	PersonType	M	F
1	EM	196	77
2	SP	10	7

3- پرس و جویی بنویسید که نام تمام کالاهایی را برگرداند که طول نام آن ها کمتر از 15 کاراکتر باشد و در نام آن ها، دومین کاراکتر از آخر e باشد. (مثل Freewheel)

4-تابعی بنویسید که که یک کلمه 10 کاراکتری را بعنوان ورودی دریافت کند و در صورتی که این کلمه به فرمت تاریخ شمسی (با فرمت 1395/01/12) با سال 4 رقمی و ماه و روز 2 رقمی که با / از هم جدا شده اند ، نیست در خروجی "فرمت تاریخ ناصحیح است" چاپ شود در غیر این صورت خروجی مطابق مثال زیر باشد :

ورودی : 1395/01/12 -----> خروجی : 12 فروردین ماه 1395 شمسی

5-تابعی بنویسید که دو عدد سال و ماه و نام کالا را دریافت کند و مناطقی که حداقل یکبار در ماه و سال مورد نظر، کالای مد نظر را فروخته اند برگرداند.