

```

/*
Вывести на экран холостых сотрудников, которые
родились раньше 1960 года (включая 1960 год).
*/
SELECT [BusinessEntityID],
       [BirthDate],
       [MaritalStatus],
       [Gender],
       [HireDate]
FROM HumanResources.Employee
WHERE [MaritalStatus] = CAST('S' as NCHAR) AND
      [BirthDate] < CAST('1961-01-01' as DATE)
--Не понял почему конверт не сработал, а каст сработал
--CONVERT(DATE, '1961-01-01', 'ISO8601')

```

100 %

Results Messages

	BusinessEntit...	BirthDate	MaritalStat...	Gen...	HireDate
1	27	1950-11-09	S	F	2002-03-30
2	40	1950-02-16	S	F	2002-01-26
3	49	1950-04-27	S	M	2002-02-07
4	51	1950-08-12	S	M	2002-03-23
5	63	1949-03-02	S	M	2004-03-01
6	206	1956-10-14	S	M	2003-01-03
7	262	1958-07-23	S	M	2003-02-13
8	277	1956-09-29	S	F	2005-07-01

```

/*
Вывести на экран сотрудников, работающих на позиции
'Design Engineer', отсортированных в порядке убывания
принятия их на работу.
*/
SELECT [BusinessEntityID],
       [JobTitle],
       [BirthDate],
       [Gender],
       [HireDate]
FROM HumanResources.Employee
WHERE [JobTitle] = 'Design Engineer'
ORDER BY [HireDate] DESC

```

100 %

Results Messages

	BusinessEntit...	JobTitle	BirthDate	Gen...	HireDate
1	15	Design Engineer	1955-06-03	F	2005-02-18
2	6	Design Engineer	1953-04-11	M	2002-02-24
3	5	Design Engineer	1946-10-29	F	2002-02-06

/*

Вывести на экран количество лет, отработанных каждым сотрудником отдела 'Engineering' ([DepartmentID] = 1).
Если поле EndDate = NULL это значит, что сотрудник работает в отделе по настоящее время.

*/

```
SELECT [BusinessEntityID],  
       [DepartmentID],  
       [StartDate],  
       [EndDate],  
       DATEDIFF(year, [StartDate], coalesce([EndDate], GETDATE())) as [YearsWorked]  
FROM   HumanResources.EmployeeDepartmentHistory
```

100 %

Results Messages

	BusinessEntit...	Departmen...	StartDate	EndDate	YearsWork...
1	1	16	2003-02-15	NULL	17
2	2	1	2002-03-03	NULL	18
3	3	1	2001-12-12	NULL	19
4	4	1	2002-01-05	2004-06-30	2
5	4	2	2004-07-01	NULL	16
6	5	1	2002-02-06	NULL	18
7	6	1	2002-02-24	NULL	18
8	7	6	2003-03-12	NULL	17
9	8	6	2003-01-30	NULL	17
10	9	6	2003-02-17	NULL	17
11	10	6	2003-06-04	NULL	17
12	11	2	2005-01-05	NULL	15
13	12	2	2002-01-11	NULL	18
14	13	2	2005-01-23	NULL	15
15	14	1	2005-01-30	NULL	15
16	15	1	2005-02-18	NULL	15
17	16	5	2002-01-20	2003-08-15	1

✓ Query executed successfully.

KOMAR\SQLEXPRESS (11.0 SP2)