X 市建了一个新的体育馆，每日人流量信息被记录在这三列信息中：序号 (id)、日期 (visit\_date)、 人流量 (people)。

请编写一个查询语句，找出人流量的高峰期。高峰期时，至少连续三行记录中的人流量不少于100。

例如，表 stadium：

+------+------------+-----------+

| id | visit\_date | people |

+------+------------+-----------+

| 1 | 2017-01-01 | 10 |

| 2 | 2017-01-02 | 109 |

| 3 | 2017-01-03 | 150 |

| 4 | 2017-01-04 | 99 |

| 5 | 2017-01-05 | 145 |

| 6 | 2017-01-06 | 1455 |

| 7 | 2017-01-07 | 199 |

| 8 | 2017-01-08 | 188 |

+------+------------+-----------+

对于上面的示例数据，输出为：

+------+------------+-----------+

| id | visit\_date | people |

+------+------------+-----------+

| 5 | 2017-01-05 | 145 |

| 6 | 2017-01-06 | 1455 |

| 7 | 2017-01-07 | 199 |

| 8 | 2017-01-08 | 188 |

+------+------------+-----------+

提示：

每天只有一行记录，日期随着 id 的增加而增加。

第一步：查询人流量超过 100 的记录，然后将结果与其自身的临时表连接。

select distinct t1.\*

from stadium t1, stadium t2, stadium t3

where t1.people >= 100 and t2.people >= 100 and t3.people >= 100

表 t1，t2 和 t3 相同，需要考虑添加哪些条件能够得到想要的结果。以 t1 为例，它有可能是高峰期的第 1 天，第 2 天，或第 3 天。

这里t1,t2,t3的顺序应该是倒着的,如t1为高峰期第一天,t3在最上面，然后t2，最下面为t1

t1 是高峰期第 1 天：(t1.id - t2.id = 1 and t1.id - t3.id = 2 and t2.id - t3.id =1) -- t1, t2, t3

t1 是高峰期第 2 天：(t2.id - t1.id = 1 and t2.id - t3.id = 2 and t1.id - t3.id =1) -- t2, t1, t3

t1 是高峰期第 3 天：(t3.id - t2.id = 1 and t2.id - t1.id =1 and t3.id - t1.id = 2) -- t3, t2, t1

select distinct t1.\*

from stadium t1, stadium t2, stadium t3

where t1.people >= 100 and t2.people >= 100 and t3.people >= 100

and

(

(t1.id - t2.id = 1 and t1.id - t3.id = 2 and t2.id - t3.id =1) -- t1, t2, t3

or

(t2.id - t1.id = 1 and t2.id - t3.id = 2 and t1.id - t3.id =1) -- t2, t1, t3

or

(t3.id - t2.id = 1 and t2.id - t1.id =1 and t3.id - t1.id = 2) -- t3, t2, t1

)

order by t1.id