

مشترک (کدامشترک، نام، نام خانوادگی، آدرس)  
 سفارش (کد سفارش، کد مشترک، تاریخ، ساعت)  
 جزئیات سفارش (کد سفارش، نام کالا، تعداد خرید، قیمت واحد، قیمت کل)  
 کالا (نام کالا، تعداد موجود، قیمت واحد)

$B(\text{سفارش} \times \text{مشترک}) \Leftrightarrow B(\text{سفارش} \in \text{مشترک})$   
 ... شرط بعدی ... and ... کد مشترک. سفارش = کد مشترک. مشترک  
 بعدی

کد مشترک هایی که نامشان علی یا مصفا است؟

II  $\left( \begin{array}{c} B(\text{مشترک}) \\ \text{نام} = \text{'علی'} \text{ or } \text{'مصفا'} = \text{نام} \end{array} \right)$  کد مشترک

کد مشترک هایی که نامشان علی و اهل تهران هستند؟

II  $\left( \begin{array}{c} B(\text{مشترک}) \\ \text{'تهران'} = \text{آدرس} \text{ and } \text{'علی'} = \text{نام} \end{array} \right)$  کد مشترک

II  $\left( \begin{array}{c} B(B(\text{مشترک})) \\ \text{'علی'} = \text{نام} \\ \text{'تهران'} = \text{آدرس} \end{array} \right)$  کد مشترک

کد مشترک هایی که نامشان علی یا سفارش های در ساعت ۱۲:۰۰ داشته اند؟

II  $\left( \begin{array}{c} B(\text{سفارش} \in \text{مشترک}) \\ \text{ساعت} = ۱۲:۰۰ \text{ or } \text{'علی'} = \text{نام} \end{array} \right)$  کد مشترک. مشترک

II  $\left( \begin{array}{c} B(\text{سفارش}) \\ \text{ساعت} = ۱۲:۰۰ \end{array} \right) \cup$  II  $\left( \begin{array}{c} B(\text{مشترک}) \\ \text{'علی'} = \text{نام} \end{array} \right)$  کد مشترک

مشتری (کدام مشتری، نام، نام خانوادگی، آدرس)  
 سفارش (کد سفارش، کدام مشتری، تاریخ، ساعت)  
 جزئیات سفارش (کد سفارش، نام کالا، تعداد خرید، قیمت واحد، قیمت کل)  
 کالا (نام کالا، تعداد موجود، قیمت واحد)

کدام مشتری های که نام خانوادگی کریم و سفارش به تاریخ ۱۴۰۲ دارند؟  
 II (سفارش ۵ مشتری) II  
 (۱۴۰۲ = تاریخ سفارش and 'کریم' = نام خانوادگی مشتری) کدام مشتری. مشتری  
 II (سفارش ۶) II II (سفارش ۶) II  
 (۱۴۰۲ = تاریخ) کدام مشتری ('کریم' = نام خانوادگی) کدام مشتری

شماره سفارش های که آیچا عرضه تهیه کرده اند؟  
 II (سفارش ۱) II - II (جزئیات سفارش ۵) II  
 کد سفارش ('آیچا عرضه' = نام کالا) کد سفارش

کد سفارش ها که همه کالاها را تهیه کرده اند؟  
 II (کالا) II ÷ II (جزئیات سفارش ۱) II  
 نام کالا نام کالا، کد سفارش



مشتری (کدام مشتری، نام، نام خانوادگی، آدرس)

سفارش (کد سفارش، کد مشتری، تاریخ، ساعت)

جزئیات سفارش (کد سفارش، نام کالا، تعداد خرید، قیمت واحد، قیمت کل)

کالا (نام کالا، تعداد موجود، قیمت واحد)

نام مشتری: فای که در ساعت ۱۴:۰۰ سفارش داده اند

II (سفارش ∞ مشتری 6) II  
(نام مشتری = ۱۴:۰۰ ساعت، سفارش) II  
and  
تاریخ = ۱۴:۰۲

II (مشتری) ∞ II (مشتری 6) II  
نام، کد مشتری (نام = ۱۴:۰۲ ساعت، سفارش) II  
نام (کد مشتری)

کد سفارش: فای که نام مشتری علی است

II (سفارش ∞ مشتری 6) II  
(نام = 'علی'، سفارش) II  
کد سفارش، سفارش

II (سفارش) ∞ II (مشتری 6) II  
کد سفارش، کد مشتری (نام = 'علی'، کد مشتری) II  
کد سفارش

ساعت سفارش: فای که در ساعت ۱۴:۰۰ سفارش داده شده اند

II (سفارش ∞ مشتری 5) II  
(تعداد = آدرس، سفارش) II  
ساعت، سفارش

II (سفارش) ∞ II (مشتری 6) II  
(تعداد = آدرس، کد مشتری) II  
ساعت، کد مشتری

کد ملی:

نام پدر:

نش: آموز: (لطفاً تمام مشخصات صحیح و کامل پر شود)

ساعت / سال

مشتری (کدام مشتری، نام، نام خانوادگی، آدرس)  
 سفارش (کد سفارش، کد مشتری، تاریخ، ساعت)  
 جزئیات سفارش (کد سفارش، نام کالا، تعداد خرید، قیمت واحد، قیمت کل)  
 کالا (نام کالا، تعداد موجود، قیمت واحد)

کد ملی

نام کالاهای که به تاریخ ۱۴۰۲ و آدرس تهران سفارش داده شده  
 (جزئیات سفارش ∞ سفارش ∞ مشتری) 5  
 ۱۴۰۲ = تاریخ، سفارش و تهران = آدرس، مشتری  
 نام کالا، جزئیات سفارش

$A =$  ~~کد سفارش~~  $\left( \begin{array}{c} \text{کد مشتری} \\ \text{کد سفارش} \end{array} \right) \in \left( \begin{array}{c} \text{مشتری} \\ \text{'تهران' = آدرس} \end{array} \right) \in \left( \begin{array}{c} \text{سفارش} \\ \text{تاریخ = ۱۴۰۲} \end{array} \right)$

نام کالا  $\left( A \in \left( \begin{array}{c} \text{جزئیات سفارش} \\ \text{کد سفارش} \end{array} \right) \right)$