

فرض می‌کنیم  $C = \{c_1, c_2, \dots, c_n\}$  جواب پیشنهادی مسئله باش. پس از بررسی اینکه تعداد اعضای این مجموعه بیشتر از  $k$  است، به ازای هر کالا یک بار این لیست را پیمایش کنیم و اگر کالا در بیشتر از یک لیست قرار داشت، آن را رد و در غیر اینصورت به عنوان جواب مسئله می‌پذیریم.