

საწარმოს უნდა დაემზადებინა გარკვეული რაოდენობის პროდუქტი. 4 საათიანი მუშაობის შემდეგ ძირითადი საწარმოო ხაზი ავარიულად გაჩერდა და მაშინვე ამუშავდა სათადარიგო საწარმოო ხაზი. იგი მთელი რაოდენობის დამზადებას 6 სთ-ით უფრო მეტ დროს ანდომებს, ვიდრე ძირითადი ხაზი. ავარიიდან 3 საათის შემდეგ ძირითადი საწარმოო ხაზი შეაკეთეს. აღმოჩნდა, რომ ამ დროისთვის დამზადებული იყო მთელი რაოდენობის მხოლოდ ნახევარი. რა დრო დასჭირდება პროდუქტის დარჩენილი რაოდენობის დამზადებას, თუ ორივე საწარმოო ხაზი ერთდროულად იმუშავებს?