В результате выборочной проверки качества однотипных изделий оказалось, что из 300 изделий фирмы А бракованных 30, из 400 фирмы В — 52, из 250 фирмы С — 21 и из 500 изделий фирмы D бракованных 74 изделия. На уровне значимости 0,05 выяснить, можно ли считать, что различия в качестве изделий различных фирм существенны.