

Zadatak 15. Povećanjem djeljenika za 52, a djelitelja za 4, količnik i ostatak se nisu promijenili. Izračunaj količnik.

Rješenje. Prema uvjetima zadatka vrijedi

$$m = kn + r, \quad m + 52 = k(n + 4) + r.$$

Sada imamo

$$m + 52 = k(n + 4) + r,$$

$$kn + r + 52 = kn + 4k + r.$$

Oдавде је $4k = 52$ па је $k = 13$. О djeljeniku, djelitelju i ostatku ne možemo ništa reći.