

В обменном пункте можно совершить одну из двух операций:

- 1) за 5 золотых монеты получить 6 серебряных и одну медную;
- 2) за 8 серебряных монет получить 6 золотых и одну медную.

У Николая были только серебряные монеты. После нескольких посещений обменного пункта серебряных монет у него стало меньше, золотых не появилось, зато появилось 55 медных. На сколько уменьшилось количество серебряных монет у Николая?