заны узрока тражена найв. з. мѣра за a и b. Да се на послѣдку дѣоба безъ остатка мора евршити, можемо лако увидити; свагдашньій є остатакъ цѣо брой и баръ у 1 маньій одъ дѣлителя, овай остатакъ у слѣдуюћой дѣоби буде дѣлитель, зато мора новый остатакъ іошъ маньій испасти, тако да ће у найгоремъ случаю после толико дѣоба, колико дѣлитель єдиница садржи, остатакъ $=0$ изаћи, т. є. дѣоба се безъ остатка свршити. Овакавъ начинъ рачунаня можемо у овомъ примѣру ясніе представити:

дѣлим. a, дѣлит. b, остат. $r_1$,
„ b, „ $r_1$, „ $r_2$,
„ $r_1$, „ $r_2$, „ $r_3$,
„ $r_2$, „ $r_3$, „ 0,

$r_3$ є найв. з. мѣра за a и b.

Найв. з. мѣру за два броя можемо дакле овако наћи:

Подѣли већій брой маньимъ, потомъ дѣлителя остаткомъ, после овогъ новогъ дѣлителя новимъ остаткомъ и т. д, дѣли тако, докъ се годъ найпосле дѣоба безъ остатка несврши; послѣдньій дѣлитель є найв. з. мѣра она два задата броя. Ако є послѣдньій дѣлитель 1, онда су обадва ова броя односно прости броєви.

Овай начинъ рачунаня можемо съ особитомъ користи кодъ особены броєва и кодъ сложены алгебраичны израза употребити. Кодъ овы послѣдньи треба често, да бы лакше дѣобу свршили, дѣлителя каквимъ нечинителѣмъ остатка помножити, или остатакъ некимъ нечинителѣмъ дѣлителѣвимъ подѣлити, кое, као што є речено, найв. з. мѣру немѣня.

1) Наћи найв. з. мѣру за 1134 и 3654.

3654 : 1134 = 3 съ остаткомъ 252 или 1134|3654|3
1134 : 252 = 4 „ „ 126 126|252|4
252 : 126 = 2 „ „ 0 0|2

найв. з. мѣра є = 126.

2) Наћи найв. з. мѣру за 637 и 4277.

637|4277|6 найв. з. мѣра є = 91.
182|455|1
0|91|2
|2