

то ся знаи, че жгльтъ С и С' сж оstri, ще ся намѣри че жгльтъ С е отъ $40^{\circ}2'$ и жгльтъ С' е отъ $24^{\circ}3'$. Спорядъ това лесно ще ся открие [154] третій жгльтъ въ всякой тр-кѣ, а сжщо тжй лесно ще ся намѣрять (492) и странытъ ВС и В'С', отъ които прѣвжтъ ще е 125 м., а вторжтъ 117,81 м.

3-а Задав. *Да ся опрѣдѣлять шестѣтъ чѣсти на 494 единъ тр-къ на когото ся знають третѣ страны.*

Примѣръ. Нека да имамы тр-кѣтъ А'В'С' (фиг. 186), на кождо А'В'=88,28 м., В'С'=117,81, А'С'=181,67 м.; трѣбва да спустиме единъ отвѣсъ В'Р' отъ най голѣмый жгльтъ В' възъ най голѣмжтъ странж А'С', за да ся раздѣли тоя жгльтъ на два правоугленны тр-ка. И така спорядъ N° 489, ще ся намѣри разликата на отрѣзытъ А'Р' и Р'С', като ся направи тая съразмѣрность, $A'S' : B'S' + A'B' :: B'S' - A'B' : P'S' - A'R'$, което ще даде за тжж разликж 33,50 метри, спорядъ което ще е лесно да ся намѣри стойността на всякой отъ отрѣзитѣ, което ще ни даде за най голѣмый отрѣзъ С'Р'=107,585 метри, а за по-малкий А'Р'=74,85 м. Тогава ся знають въ всякой отъ правоугленнытъ тр-ци А'В'Р' и В'С'Р' двѣтъ страны и правый жгльтъ, а остатѣка ще ся намѣри както въ N° 493.

Забѣлѣж. Случайтъ отъ N° 494 неможи да ся прѣдстави за правоуглененъ тр-къ, зачтото съ него ще ся познаи само правый жгльтъ и ще трѣбва да ся влѣзи въ N° 493

495. 4-а Задав. *Да ся опрѣдѣлять шестѣтъ чѣсти у единъ тр-къ, на когото ся знають двѣтъ страны и между тѣхъ заключенный жгльтъ.*

1-ый *Примѣръ.* Нека да имамы тр-кѣтъ ABC (фиг. 185), на когото ся знають странытъ АВ и ВС и заключенный между тѣхъ жгльтъ В. Трѣбва да трѣсиме единъ отъ противоположнытъ жглы на извѣстнытъ страны спорядъ N° 493. Напримѣръ, жгльтъ В като е отъ 90° , сборътъ на двата другы ще бжде 90° , а полжсборътъ имъ ще е 45° : слѣдователно щемъ имамы [490] тжж

съразмѣрность $BC + AB : BC - AB :: \tan \frac{A+C}{2} :$

$\tan \frac{A-C}{2}$, сир. $230 : 20 :: \tan 45^{\circ} : \tan \frac{A-C}{2}$,

което дава $4^{\circ} 58'$, за полж—разликжтъ на двата ж-