

За объясненіе да вземемъ дробь $A = \frac{461}{2522} = 0,182791\dots$,
 коя-то не може ся съкрати точно, спорядъ както ся види
 отъ слѣдующе-то търсеніе общій най-голѣмъ дѣлитель:

5	2	8	27
2522	461	217	27
2305	434	216	27
217	27	1	0

Да рѣчемъ, че ни е потрѣбно да имамы на тѣхъ дробь
 приближено-то показваніе, кое-то да бѣде много просто, а
 спрядъ това по-понятно и по-лесно за запомваніе на память;
 заради това да ѣ разложимъ въ прѣрывнж дробь. Испървъ
 да раздѣлимъ и два-та ѣ члена на числителя:

$$\frac{461 : 461}{2522 : 461} = \frac{1}{5 + \frac{217}{461}}$$

потова да направимъ същце-то съ дробь $\frac{217}{461}$:

$$\frac{217 : 217}{461 : 217} = \frac{1}{2 + \frac{27}{217}} \quad \text{така и} \quad \frac{27 : 27}{117 : 27} = \frac{1}{8 + \frac{1}{27}}$$

$$\text{Оттова ще излѣзе: } \frac{217}{461} = \frac{1}{2 + \frac{1}{8 + \frac{1}{27}}}; \text{ и най-сѣтнѣ}$$

$$A = \frac{461}{2522} = \frac{1}{5 + \frac{1}{2 + \frac{1}{8 + \frac{1}{27}}}}$$

И така дадена-та дробь е вѣчь разложена въ непрѣ-
 ривнж. Въ неѣхъ нисходящы-ты дробѣ $\frac{1}{5}, \frac{1}{2}, \frac{1}{8}, \dots$ на-
 ричать ся *членове на приближеніе-то*, и броятъ ся съ
 наченваніе отъ първж-тѣхъ.

Да отвърлимъ всичкы-ты другы дробѣ, освѣнь първж-
 тѣхъ ще излѣзе *първо-то до дробь A приближеніе* $= \frac{1}{5}$;
 второ-то приближеніе до A ще бѣде $\frac{1}{5 + \frac{1}{2}} = \frac{21}{11}$; трете-то
 приближеніе е $\frac{1}{5 + \frac{1}{2 + \frac{1}{8}}}$