

Рѣшеніе. Половина-та отъ всяко число е по-голѣма отъ четвъртинѣ-тѣ на това число съ една четвъртинѣ; нѣ по условіе-то на задатѣка: Половина-та на искомо-то число е по-голѣма отъ $\frac{1}{4}$ отъ това число съ $22\frac{1}{4}$ единицѣ, то отъ тукъ слѣдва, че $22\frac{1}{4}$ (отъ единицѣ) замѣнява, $\frac{1}{4}$ отъ неизвѣстно-то число, слѣд. $\frac{1}{4}$ отъ неизвѣстно-то като е равна съ $22\frac{1}{4}$, то цѣло-то ще бжде $= 22\frac{1}{4} \times 4 = 89$.

502. Невъзможенъ задатѣкъ, понеже половина отъ всяко число е по-голѣма отъ осминѣ-тѣ отъ това сѣ; цо-то число 4 пѣти.

503. $\frac{1}{12}$, $\frac{3}{36}$ и пр: 504. $\frac{35}{23}$, $\frac{37}{25}$ и проч.

505. $\frac{3}{109}$, $\frac{175}{195}$ и проч.

506. $\frac{541}{2705}$.

Рѣшеніе. Въ 3246 ся заключава и числитель-тѣ и знаменатель-тѣ на искама-тѣ дробь, и по условіе знаменатель-тѣ трѣбва да съдържава числителя 5 пѣти а отъ тукъ слѣдва, въ 3246 числитель-тѣ ся съдържава 6 пѣти: слѣд. числитель-тѣ е $= 3246/6 = 541$; а знаменатель-тѣ е $= 541 \times 5 = 2705$, и така искама-та дробь е $= 541/2705$.

507. $\frac{58}{71}$ (виж. зад. 379)

508. Прввыи е далъ 406, а вторый 290 гр.

Рѣшеніе. Въ 696 гроша заключавать пары-ты что далъ прввыи и вторый; нѣ сумма-та на вторый е $= \frac{5}{7}$ отъ суммѣ-тѣ на прввыи: слѣд. въ 696 гроша ся съдържава $1\frac{5}{7}$ отъ суммѣ-тѣ на прввыи, и то сумма-та на прввыи е $= 696 \cdot 1\frac{5}{7} = 460$ гроша. Пары-ты на вторый сѣ $= \frac{5}{7}$ отъ суммѣ-тѣ на прввыи, слѣд. сѣ $= 406 \times \frac{5}{7} = 290$ гр.

509. $34\frac{4}{17}$ и $14\frac{9}{34}$ (виж. задт. 508).

510. 103. жл. 92 $\frac{36}{47}$ гроша, и 12 жлт. 37 $\frac{11}{47}$ гроша.

511. 49.

512. 12 дни.

513. $341\frac{1}{510}$ и $101\frac{1}{510}$.

Рѣшеніе. Разлика-та на искамы-ты дроби е равна