

отъ кжсъ трѣбва да сж=4 1|2 арш., а въ всичкый-тъ кжсъ е = 4 1|2 арш. $\times 15|2 = 33 \frac{3}{4}$ аршина.

535. Сума-та е = 507, а прьво-то число е = 156 (виж. зад. 526.)

536. Всичко-то наслѣдіе е = 4981 жльтици и 60 гроша, старый е получилъ 1992 жльтици и 64 гроша, а срѣдный 1743 жльтици и 56 гроша, (виж. Зад. 526).

537. Неопрѣделенъ задатъкъ: Да положимъ че четвъртж-тж дробь е равна съ 1|20, то третж-тж ще е = $\frac{1}{20} \times 2 = 1|10$; прьва-та ще е равна съ $1|10 \times 2 = 1|5$; а втора-та трѣбва да бжде равна на остатъка, т. е. $1 - (1|5 + 1|10 + 1|20)$ или $\frac{13}{20}$.

538. 4.

539. 358 $\frac{2}{7}$ гроша.

Рѣшеніе. При всяко число трѣбва да ся прибави още двойно-то число, за да ся получи тройно-то число; Слѣд. и при всяко число грошеве трѣбва да ся притури двойно-то искомо число, за да ся получи три пжти повече. Нъ по-условіе-то на задатъка трѣбва да ся притурн $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ отъ това сжщо-то число и още 209 гроша, или $1 \frac{5}{12}$ отъ това сжщо-то число и още 209 гроша. Отъ тукъ слѣдва, че 209 гроша съставляватъ $\frac{7}{12}$ отъ искомо-то число грошеве; Слѣд. искомо-то число е = $209 | \frac{7}{12} \times 12 = 358 \frac{2}{7}$.

540. 240 дны.

Рѣшеніе. По-условіе-то на задатъка:

1-ый ученикъе получилъ $\frac{1}{3}$ отъ искомо-то число дны.

2-ый " " " $\frac{1}{4}$ " " " "

3-ый " " " $\frac{1}{5}$ " " " "

4-ый " " " $\frac{1}{5}$ " 1 " 1

и още 4 дны.

И така, всичкы заедно получили $\frac{59}{60}$ отъ искомо-то число и още 4 дны. Отъ тукъ слѣдва, че 4 дны съставляватъ $\frac{1}{60}$ отъ искомо-то число, понеже отъ $\frac{59}{60}$ недостига само $\frac{1}{60}$ до цѣло-то число, ако