

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

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

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

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

538. 4.

539. 358 $2\frac{2}{7}$ грошя.

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

540. 240 дны.

Рѣшеніе. По-условіе-то на задатѣка:

1-ый ученикъ е 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 съставлявать $\frac{1}{60}$ отъ искомо-то число, понеже отъ $\frac{59}{60}$ недостига само $\frac{1}{60}$ до цѣло-то число, ако