

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  $3\frac{1}{4}$  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. *Неотрѣделенъ задатъкъ:* Да положимъ че четвртъ-тж дробь е равна съ  $1\frac{1}{20}$ , то третъ-тж ще е =  $\frac{1}{20} \times 2 = 1\frac{1}{10}$ ; прьва-та ще е равна съ  $1\frac{1}{10} \times 2 = 1\frac{1}{5}$ ; а втора-та трѣбва да бжде равна на остатъка, т. е.  $1 - (1\frac{1}{5} + 1\frac{1}{10} + 1\frac{1}{20})$  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 притури  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$  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 съставлявать  $\frac{7}{12}$  отъ искомо-то число грошеве; Слѣд. искомо-то число е =  $209\frac{7}{12} \times 12 = 358\frac{2}{7}$ .

540. 240 дыни.

*Рѣшеніе.* По-условіе-то на задатъка:

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

2-ый " " "  $1\frac{1}{4}$  " " " "

3-ый " " "  $1\frac{1}{5}$  " " " "

4-ый " " "  $1\frac{1}{5}$  " 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 дыни съставлявать  $1\frac{1}{60}$  отъ искомо-то число, понеже отъ  $\frac{59}{60}$  недостига само  $1\frac{1}{60}$  до цѣло-то число, ако