

гр. Той иска да смѣси 1000 омы, та да го дава по $1\frac{1}{2}$ гр. Отъ кой строй по колко омы трѣбва да вземе за въ смѣшеніе-то? — *Отг.* 300 омы отъ 1-й, 450 омы отъ 2-й, 150 омы отъ 3-й и 100 омы отъ 4-й строй.

11. Бакалинъ има три качества дървено масло: по 10, 13 и 15 гроша окж-тж, той иска да направи отъ тѣхъ три качества масло 200 омы смѣсь, на кой-то да може да продава окж-тж възъ 12 гр. По колко трѣбва да вземе отъ всяко за въ тѣхъ смѣсь? — *Отг.* 1) $85\frac{5}{7}$, 2) $85\frac{5}{7}$ и 3) $28\frac{4}{7}$ омы.

12. Бръчмаръ иска да направи отъ спиртъ и водж 100 омы смѣшеніе така, що-то да може да продава окж-тж му по 8 гр. и 20 пары. Колко трѣбва да земе спиртъ и колко водж, кога на спирта ока-та чини 18 гр. и 20 пары? — *Отг.* $45\frac{35}{37}$ омы спиртъ и $54\frac{2}{37}$ омы водж.

13. Нѣкой си има три строя оцетъ: на първый дава окж-тж 60 пары, на втория 70 пары, на третій 80 пары. Той иска да направи отъ тѣхъ 500 омы смѣшеніе, въ което да влѣе и водж толкова, що-то да може да му продава окж-тж по 40 пары безъ да губи. Отъ кой строй по колко омы ще да земе и колко омы водж трѣбва да влѣе? — *Отг.* $136\frac{4}{11}$ омы отъ 1-й строй, $90\frac{10}{11}$ омы отъ 2-й, $68\frac{2}{11}$ омы отъ 3-й и $204\frac{6}{11}$ омы водж.

14. Смѣсь, коя-то състои отъ 500 ведра, съдържа въ себе $\frac{3}{5}$ части спиртъ; колко вода трѣбва да ся притурѣ въ тѣхъ смѣсь, та спиртъ-тъ да съставлява $\frac{2}{7}$ части отъ всичкж-тж смѣсь? — *Отг.* 550 ведра.

15. Да ся състави смѣсь отъ 75 омы чистъ спиртъ и водж така, що-то ока-та на тѣхъ смѣсь да може да ся продава по $3\frac{4}{5}$ гр. По колко трѣбва да ся вземе спиртъ и вода, кога ока-та на чиста спиртъ струва 10 гроша? — *Отг.* $46\frac{1}{2}$ омы водж и $28\frac{1}{2}$ омы спиртъ.

Притурка на Числителница-та.

СИЛЫ ИЛИ СТЫПЕНИ И КОРЕНИ.

198. *Издвиғаніе на сълы-ты.*

1. Кога едно число ся умножи само на себе нѣколко пѣти, то произведенія-та ся наричатъ *силы* или *стыпени* на това число (§. 41).