

828. Намѣри 6 числа, отъ кои-то второ-то да е равно съ половинж-тж отъ прьво-то, трето-то съ половинж отъ второ-то и т. н. до пято-то, а шесто-то да е равно съ остатъка, кой-то състои отъ 540 единици, а сборъ тъ на всички-ты числа да е равенъ съ 17280.

829. Нѣкой си оставилъ неизвѣстно иманіе за наслѣдіе, и въ завѣщаніе-то си назначилъ, старый да земе половинж-тж отъ всичко-то иманіе, срѣдний  $\frac{1}{3}$ , а най младый  $\frac{1}{4}$ . Като смѣтнали наслѣдныци-ты, намѣрили че на младый не достигътъ 9100 гроша, ако бы прьвы-ты двама да земжть свои-ты части, и тжйся съгласили, что-то иманіе-то да ся раздѣли по отношеніе, кое-то имъ было останжло отъ баща имъ, т. е. дѣлове-тѣ имъ да ся относятъ какго  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ . Колко е было всичко-то иманіе и по колко е получилъ всякы?

830. На двойца было заповѣдано да свръшять нѣкож си работж; Прьвый може безъ помощь отъ вторый да свръши работж-тж за 15 часове; а вторый безъ помощь-та на прьвый за 18 часове. Пита ся, за колко часове щжть свръшять за едно наложенж-тж имъ работж?

831. Въ едно корыто прѣкарано прѣзъ три тржба водѣ, прьва-та го наплньж за 9 часове, втора-та въ 12 ч. а третя-тж за 8. За колко часа ще ся наплъни всичко-то корыто, ако вода-та тече и прѣзъ три-ты тржбы.

832. За да ся припише едно съчиненіе, ся избира по единъ ученикъ изъ всякой класъ; ученикъ-тѣ отъ прьвый класъ може да го прѣичше за 24 часа, ученикъ-тѣ отъ вторый класъ за 30, ученикъ-тѣ отъ третій класъ за 48. Пита ся за колко часа могжть свръши всяка-та работа, като работять всички заедно?

833. На 3 копачи заповѣдано имъ было да ископажтьсь опрѣдѣленж дльбочинж единж ямж; Прьвый може да свръши тая работа за  $3\frac{1}{3}$  часа, вторый за  $2\frac{2}{3}$ , а тре-