

мата на членоветѣ отъ второто, както що са отнася разликата на членоветѣ отъ първото отношение къмъ разликата на сѣщитѣ — отъ второто отношение.

Ако премѣстимъ срѣднитѣ членове на пропорция IX, ще получимъ пропорция
 $(36 + 9) : (36 - 9) = (12 + 3) : (12 - 3) \dots X$ т. е. въ всяка геометрическа пропорция суммата на членоветѣ отъ първото отношение са отнася къмъ тѣхната разлика, както що са отнася суммата на членоветѣ отъ второто отношение къмъ разликата на сѣщитѣ и т. н.

ПЕТА ЧАСТЪ. ТРОЙНИ ПРАВИЛА.

§ 72. За пропорционалността. Има много величини, които са свързани помежду си съ такова свойство щото, за колкото пѣти едната отъ тѣхъ са увеличава или умалява, за толкова пѣти са увеличава или умалява и другата. Напр. количеството на нѣкоя стока и нѣйната стойностъ: ако 1 арш. сукно струва 30 гр., то 2 арш. ще сторятъ 60 гр., 3 арш. 90 гр. и т. н. Тука стойността на сукното са увеличава за толкова пѣти, за колкото пѣти са увеличи и числото на аршинитѣ; обратно, за колкото пѣти са увеличи или умали стойността на сукното, за толкова пѣти ще са увеличи или умали и числото на аршинитѣ. Такива случаи ги има много; но има и такива, щото кога то една отъ величинитѣ, за колкото пѣти са увеличава или умалява, за толкова пѣти обратно са умалява или увеличава и другата. Тѣй напр. числото на работницитѣ и врѣмето, което е потребно за свършването на нѣкоя извѣстна работа :