

l'uso. Si è divisa la tavola in 3. serie di numeri; la prima serie contiene tutti i numeri nella serie naturale, cominciando dall'unità, ed è chiamata serie dell'altezze; la seconda contiene tutti li numeri dispari, cominciando dall'unità, e si chiama serie dell'aggiunte; la terza contiene tutti i numeri quadrati, cominciando dall'unità, e si chiama serie della quantità.

<i>Altezze</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Aggiunte</i>	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
<i>Quantità</i>	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	121

*Uso della suddetta Tavola.*

I. **P**Rima se intenderemo divisa tutta l'altezza viva d'un fiume di acqua corrente in quante parti eguali si voglia, desiderando noi sbassare mediante una divisione un quinto, trovifi nella tavola alla serie dell'altezze il numero 5. denominatore della parte, che si dee sbassare il fiume, e prendasi il numero, che gli è immediatamente sottoposto nella serie delle aggiunte, che è 9., il quale si sottragga dal numero 25. sottopostogli nella serie delle quantità, il residuo 16. significa, che delle 25. parti d'acqua, che scorrevano nel fiume, mentre era alto 5. misure, ne scorrono solo 16. parti; talchè per farlo sbassare un terzo, è stato necessario levare 9. venticinquesimi dall'acqua, che portava tutto il fiume; di modo che con levare poco più di un terzo dell'acqua del fiume, si è sbassato solo un quinto.

II. E così nel secondo luogo, se per lo contrario si desiderasse sapere quant'acqua si debba aggiungere al medesimo fiume, per farlo crescere un terzo di più d'altezza, sicchè cammini alto nel regolatore 6. di quelle parti, che prima ne camminava alto 5., si trovi nella serie dell'altezze il 6., e prendendosi il numero 11. sottopostogli, ed aggiunto al numero 25. sottoposto al numero 9. nell'aggiunte, e 5. nell'altezze, si avrà 36., che è la quantità dell'acqua, che scorre coll'altezza del fiume, alto 6. parti di quelle, che prima era alto 5.

III. Ma quando si desiderasse sapere quant'acqua ci bisogni aggiungere, per far rialzare il fiume, sicchè corra alto 8. parti di quelle,  
che