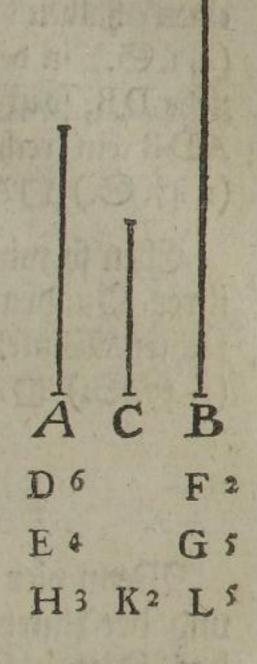
Der 12. Say.

Zwen Grössen, A, B, welche mit einer dritten, C, com= mensurabel, sind selbst commensurabel.

Da A sowohl, als B, C, so verhalten sie sich zur C (10,5. S.) wie Zahlen. Es sen daher A: C = D: E, und C: B = F: G. Nimm in den gegebnen Berhältnissen dren stetige Propo stionalzahlen, H, K, L, so daß H: K = D: E = A: C, und K: L = F: G = C: B, solglich ist (5, 23. S.) gleichförmig A: B = H: L, solglich (10, 6. S.) A B.



Det 13. Say.

Zwen Grössen, A, B, von denen die eine, A, mit einer dritten, C, commensurabel, die andre, B, aber incommensus rabel, sind incommensurabel.

Wåre BAA, so wäre, weil CA, (10, 12. S.) auch BAC, gegen das Angenommene.

Der 14. Say.

Wenn zwen Grössen, A, B, commensurabel sind, und die eine, A, mit irgend einer Grösse, C, incommensurabel ist: so ist die andre, B, mit eben derselben, C, auch incommensurabel.

Wäre Bac, so wäre, will Bak, (10, 12. S.) auch Aac, will gegen das Angenommene.

M

Lehnsay.