

Horæ. Cisterna. Horæ Cisternæ.

2. }
3. }
6. }

1.

6?

{ 3.
2.
1.

Collectis iam in vnum his tribus inuentis numeris 3. 2. 1. vt fiant 6. dic. Si sex cisternæ euacuantur in 6. horis, quanto tempore 1. euacuabitur? inueniesq; in vna hora. Id quod hac ratione examinabis. Si maxima fistula exhaurit totam cisternam in 2. horis, & media in 3. & minima in 6. quantam partem cisternæ exhaurient singulæ fistulæ in 1. hora? veluti hic appositum est.

Horæ. Cisterna. Hora. Cisterna.

2. }
3. }
6. }

1.

1?

{ $\frac{1}{2}$.
 $\frac{1}{3}$.
 $\frac{1}{6}$.

Inuenies enim maximam fistulam euacuare $\frac{1}{2}$. cisternæ, & mediam $\frac{1}{3}$. & minimam $\frac{1}{6}$. quæ omnes partes efficiunt vnam integram cisternam.

Eadem hæc quæstio ita proponi potest. Est cisterna habens in summitate tres fistulas inæquales: maxima replet cisternam in 2. horis, media in 3. & minima in 6. quanto ergo tempore omnes simul cisternam implebunt? Inuenies enim 1. horam.

Pari ratione ita potest proponi. Sunt tres artifices: primus absoluit opus quoddam in 2. annis, secundus in 3. & tertius in 6. quanto ergo tempore omnes simul idem opus perficiēt. Inuenies enim 1. annum.

Cate-