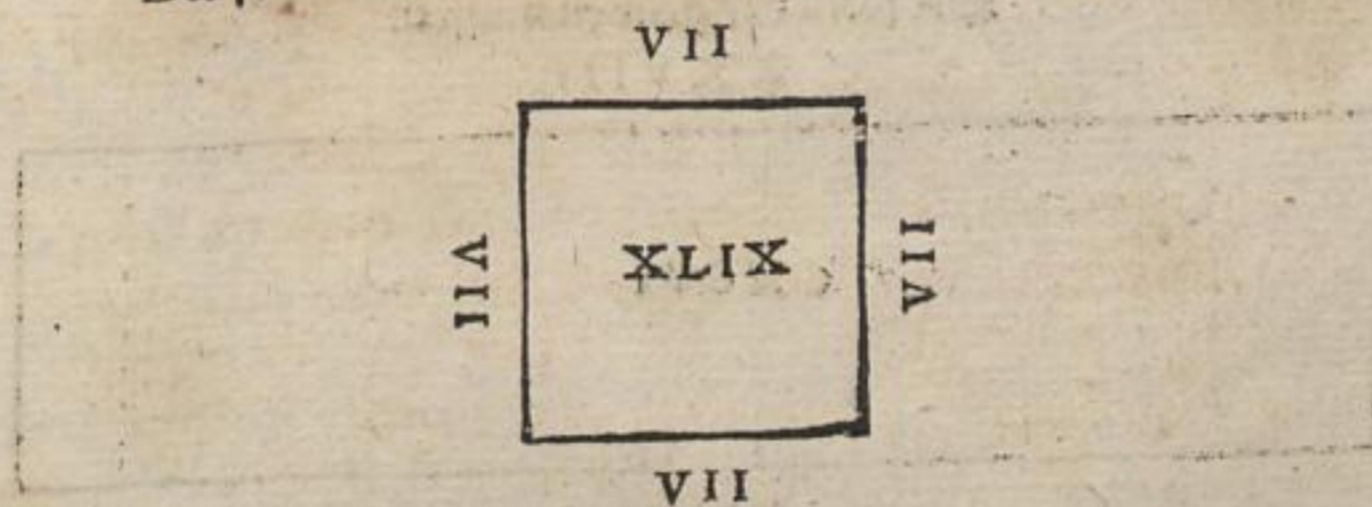


G. Georgii Agricole vom Bergwerck/das vierdt büch.



As dritt büch hatt erklärt viel vñ mächerley vnderseide der gängen vñnd klüfften / das vierdt büch wirt allhie die massen / vñd wie sie zümessen vñ zümarscheiden seindt / an zeigē vñd lehrē / auch sich zū den ämptern des Bergkman̄s wenden. Derhalben so einem Bergkman̄ ein gang / den er entblöst hat / gefellt / ghet er als bald zū dē Bergkmeister / vñ begert das er ihm zū diser grüben / od zechen / vollē gwalt gebe. Dañ es dessen in sonderheit ampt ist / die grüben einē jeden der recht darzū hat / verleihen vñ zū zueignen. Derhalben so eignet er ihm erstmalē / als dem außrichter oder erfinder des gangs / die fundtgrüben / dē an deren / die da begären / gibt er wie es ein ierliche die ordnung trifft / die anderen fundtgrübē / die maß aber 8 massen / wirt in ein lachter begriffen / welchs den bergkleuten ist von sechs werckschüch / vñd ist zwar ein meß beider außgsträcker händt mitt sampt der brust weitt. Aber andere völder geben im ein andere länge. Dann der Griechen *opyia* ist sechs werckschüch lang / der Römern aber rühz fünff werckschüch : dise maß aber welche den bergkleuten gebreuchlich ist / leßt sich ansähen / das sie von den Griechen zū den Teütschen gflossen seye. Aber der werckschüch der bergkleuten trifft nach der lenge mitt dem werckschüch der Griechen vast zū / dañ es ist diser eben den vierdten teill eines quärfingers lenger / dañ der Griechē. Aber er wirt gleich wie der Römern in zwelff zil geteilt. Ein lachter aber so es multipliciert wirt / so macht es eins / zwey / drey / od mehr lehen. Aber in lehen auff allen seiten ist sibenn lachtern. Ein massen aber ist offte gfiert oder lang / die gfiertde seiten seindt nach 8 lenge vñ breite gleich / derhalben zwo zal in sich multipliciert machen ein fierung / als nemlich dise gestalt vñ form 8 lehen ist allenthalben sieben lachtern / dise zal in sich multipliciert macht 49 lachter.

Die form der massen oder lehen in die fierung gestellt.



Die seiten aber der langē massen / seindt noch der lenge vñ breite gleich. Derhalben so ein zal der langen seiten / mitt der zal der breitten seiten in sich multipliciert wirt / so ist die summa der gfiertde lachtern / die auß der multiplication wirt / der langen massen : als nemlich / die form einer ganzen wehr hatt noch der lenge 14 nach der breite 7 lachtern / welche zwo zal inn sich multipliciert / machend 98 lachter.

Die