

ner ersten schlechten Ruthen messe/ so finde ich deren seitten eine 47.4".8".6"
Zoll: vnd den körperlichen inhalt 107080.6".5".6" cubische Zoll. Dar-
nach/ wenn ich den cubum B/ welcher dem cubo A gleich ist/ mit der künstl.
ichen Ruthen messe/ finde ich deren seitten eine 20 Zoll: vnd den körperlichen
inhalt 8000 cubische Zoll. Da du denn augenscheinlich mercken kannst/
daß die samptliche 107080.6".5".6" cubi/ denen samptlichen 8000 cubis
gleich seyen/ dieweil sie beyderseits einen gleichen ort erfüllen: denn die mehre-
re zahl der ersten gattung/ wird durch die grössere quantitet der andern gat-
tung eingebracht. Eben also siehestu/ daß die samptliche 47.4".8".6" Zoll er-
ster sortt/ denen samptlichen 20 Zolln zweyter sortt gleich seyen. Dieweil sie bey-
derseits eine gleiche linien constituiren: denn die wenig der kleineren/ wird
durch die grösser der weitzern compensirt. Derohalben/ wenn du die cubische
setzte/ auff der ersten schlechten Ruthen 47.4".8".6" Zoll haltend/ in 20. glei-
che theil schneidest: hastu die Zolln der künstlichen Ruthen/ deren cubi zehen
eine maß machen.

Ein andere Form der künstlichen cubischen Ruthen/ da 100 cu-
bische Zoll eine maß thun.

Wenn mir beliebt/ eine künstliche cubische Ruth zu haben/ deren cubische
Zoll gerad hundert auff eine maß gehen: so imaginire ich mir erstlich einen
grossen cubum/ dessen maßzahl/ mit meiner Cubenzahl/ nemlich mit 100/ ge-
multiplicirt/ eine rechte cubische zahl mache. Das thut nahn die Zahl 1250.
Darumb bilde ich mir einen cubum vor/ der 1250 maß halte. Dieses cubi
massen multiplicire ich durch 133.8".5".0".8".2": so finde ich seinen körper-
lichen inhalt 167313.5".2".5" cubische Zoll/ meiner ersten schlechten Ru-
then. Vnd dieser zahl nahende cubische wurzel finde ich 55.1".0".3" — Zoll/
meiner ersten schlechten Ruthen. Weiter multiplicire ich auch die 1250 maß-
sen des grossen cubi/ durch 100: so finde ich seinen körperlichen inhalt
125000 cubische Zoll der künstlichen künstlichen Ruthen: vnd die cubische
wurzel/ oder seittenlänge 50 Zoll. Endlich reisse ich die 55.1" — Zoll meiner
ersten schlechten Ruthen/ auff einen geraden stab: theyle diese länge in 50
gleiche Zoll/ auch deren jeden in zehen erste Scrupul. So ist diese Ruth ver-
fertigt: deren Zolln 100 cubi ein maß constituiren.