

mässig verfähre mit dem andern: Als 2. gibt 10. / was 3.2 kompt 15. Dauben für das zweite faß. Zurforschung / wie viel das erste faß gehalten / thut / nach anweisung des ersten exemplis dieser aufgaben / kompt also 4. kornen.

Die neun und zwanzigste Aufgabe.

Wann eine zelt gegebener form und größe zu machen / wie viel zeugs darzu gehöre / zu finden.

L Es soll ein runde zelt mit ABC / gemacht werden / ist hoch AD 12 ① und weit BC 16. ① = wird gefragt / wie viel linnenwand $\frac{1}{2}$ ellen breit / die die zu 2 ① holländischer feldmaß gerechnet / darzu gehöre. Solches zu erfahren / so suche / nach anweisung der 18. dieß / der zelten / welche einen rund aufrechten kegeln macht / innerer flächen inhalt / und findet derselbe sich 4048 ② . Sucht ferner den inhalt einer ellen / kompt 5 ③ / damit theilt die gefundenen 4048 ② / kompt 809 $\frac{1}{2}$ ellen.

2. Solte sie aber auf das mußer / mit EFG / gemacht werden / also das der mantel 12 ellen hoch herunter hänge / so macht solches zwei edepn / nemlich den himmel einen kegel / und der mantel ein rund aufrechten säulen stück / und ist der zelten weite FA 14 ① / HE 5 ② / IE 8 ③ . Des himmels innerer fläche suche / durch die vorangeregte 18. dieß / und findet solche sich 2132 ④ . Des mantels inhalt zu finden / ist leicht durch die 20. dieß / und kompt 22 ⑤ . Diese beiden fläche thut zusammen / kompt 2154 ⑥ / solche theile mit 5 ③ dem inhalt einer ellen / kompt 430 $\frac{1}{2}$ ellen.

