

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

### 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  $\text{①}$  und weit  $BC$  16.  $\text{①}$  = wird gefragt / wie viel linnenwand  $\frac{1}{2}$  ellen breit / die die zu 2  $\text{①}$  holländiſcher ſeldmaß gerechnet / darzu gehöre. Solches zu erfahren / ſo ſuche / nach anweisung der 18. dieß / der zelten / welche einen rund aufrechten kegeln macht / iſt der innere flächen inhalt / und findet derſelbe ſich 4048  $\text{②}$ . Sucht ferner den inhalt einer ellen / kompt 5  $\text{③}$  / damit theilt die gefundenen 4048  $\text{②}$  / kompt 809  $\frac{1}{2}$  ellen.

2. Solte ſie aber auf das muſter / 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  $FG$  14  $\text{①}$  /  $HE$  5  $\text{①}$  /  $IE$  8  $\text{①}$ . Des himmels innere fläche ſuche / durch die vorangeregte 18. dieß / und findet ſolche ſich 2132  $\text{②}$ . Des mantels inhalt zu finden / iſt leicht durch die 20. dieß / und kompt 22  $\text{①}$ . Dieſe beiden fläche thut zuſam̄ / kompt 2154  $\text{③}$  / ſolche theile mit 5  $\text{④}$  dem inhalt einer ellen / kompt 90  $\frac{1}{2}$  ellen.

