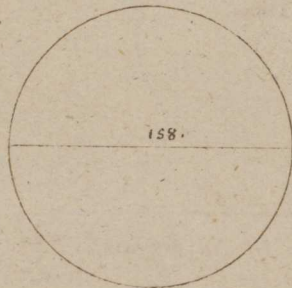


Zur Anordnung brauchen wir nach §. 671 und 672 folgenden. Es soll der eckelrunde Holz
 a dessen Durchmesser 158 Zoll betragt, mit einem Platten belegt werden, deren jede 1 Gm
 drehen ausfüllt und 3 ell. kosten soll. Wie viel Platten sind erforderlich und wie wird es zu
 sagen? Antw: 195 Platten, 93.6 S. wofür 18 G. 3 ell. 7 fl. kommen.

Nach 671. $\frac{158}{158}$
 $\frac{1264}{790}$
 $\frac{158}{20964}$
 $\frac{314}{99856}$
 $\frac{24964}{74892}$
 $400 \overline{) 7888696} \mid 1959 \text{ " } 6$
 $\frac{19596}{3}$
 $32 \overline{) 58788} \mid 1837$
 $\frac{32}{267}$
 $\frac{256}{118}$
 $\frac{96}{228}$
 $\frac{224}{4}$



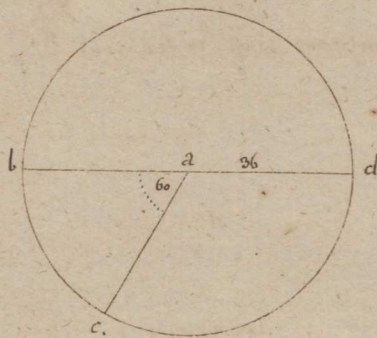
Nach 672 $100 : 314 = 158 : d$.
 $\frac{158}{2512}$
 $\frac{1570}{314}$
 $\frac{49612}{395}$ für.
 $\frac{248060}{446508}$
 $\frac{148836}{19596740}$

ad §. 673

Man bestimme den Kreisumfang des Dreiecks abc, wenn der Winkel bac 60 Grade sei, d. i.
 $= 1 : 6 : 10$ und $bd = 36$ ist; die Formel ist diese $\frac{\pi r^2}{n d^2} = \frac{314 \times 1 \times 18 \times 18}{6 \times 100}$ $r = \frac{1}{2} d$.

$\frac{314 \times 1 \times 18 \times 18}{6 \times 100} = \frac{314 \times 3 \times 18}{100}$

$\frac{314}{3}$
 $\frac{942}{18}$
 $\frac{7536}{942}$
 $100 \overline{) 16956} \mid 169,56$



Um sich ferner von der Übergang zu überzeugen, so sey man den ganzen Kreis und dividire denselben mit 6.

$\frac{\pi d d}{4 d}$
 $\frac{36}{36}$
 $\frac{216}{108}$
 $\frac{1296}{314}$
 $\frac{5184}{1296}$
 $\frac{3888}{406944}$

$400 \overline{) 406944} \mid 1017$ Kreis d. des Kreises $\frac{6 \overline{) 1017} \mid 169,5}{45}$
 $\frac{38}{1}$ $\frac{305}{305}$