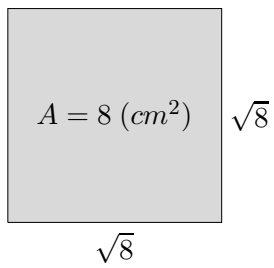
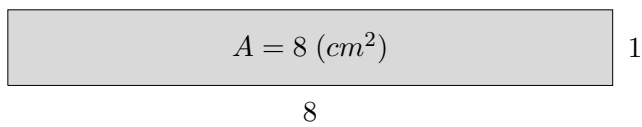


Heronverfahren

Die $\sqrt{\quad}$ -Taste ist tabu.



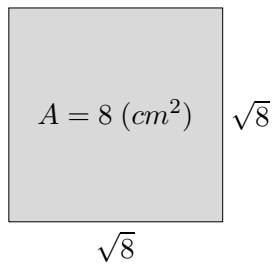
Um einen Näherungswert für $\sqrt{8}$ zu ermitteln, verwandeln wir das Rechteck



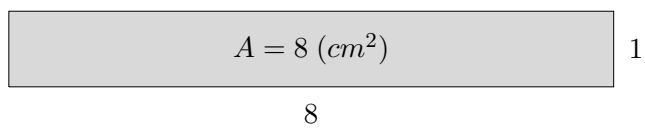
schrittweise mit immer gleicher Rechnung in das obige Quadrat.



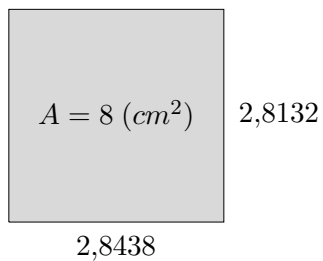
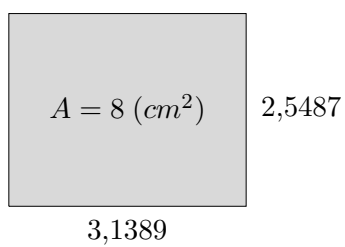
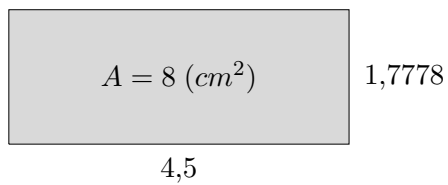
Heronverfahren



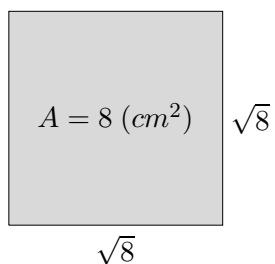
Um einen Näherungswert für $\sqrt{8}$ zu ermitteln, verwandeln wir das Rechteck



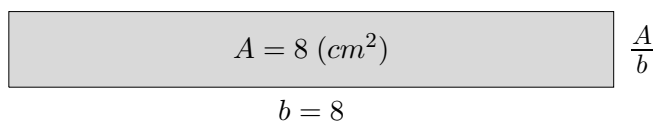
schrittweise mit immer gleicher Rechnung in das obige Quadrat.



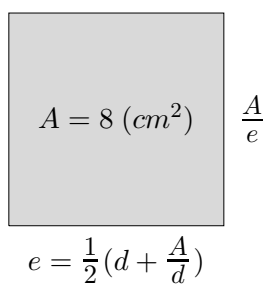
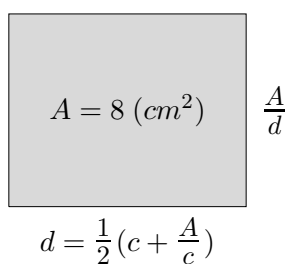
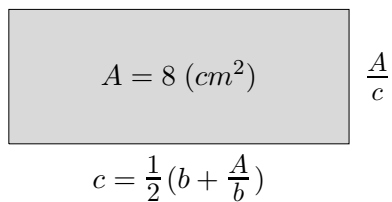
Heronverfahren



Um einen Näherungswert für $\sqrt{8}$ zu ermitteln, verwandeln wir das Rechteck



schrittweise mit immer gleicher Rechnung in das obige Quadrat.



GTR:

$8 \rightarrow B$

$\frac{1}{2}(B + \frac{8}{B}) \rightarrow B$, ENTER-Taste (wiederholt)

Der Näherungswert wird durch Iteration bestimmt.
lat. iterare wiederholt dasselbe tun