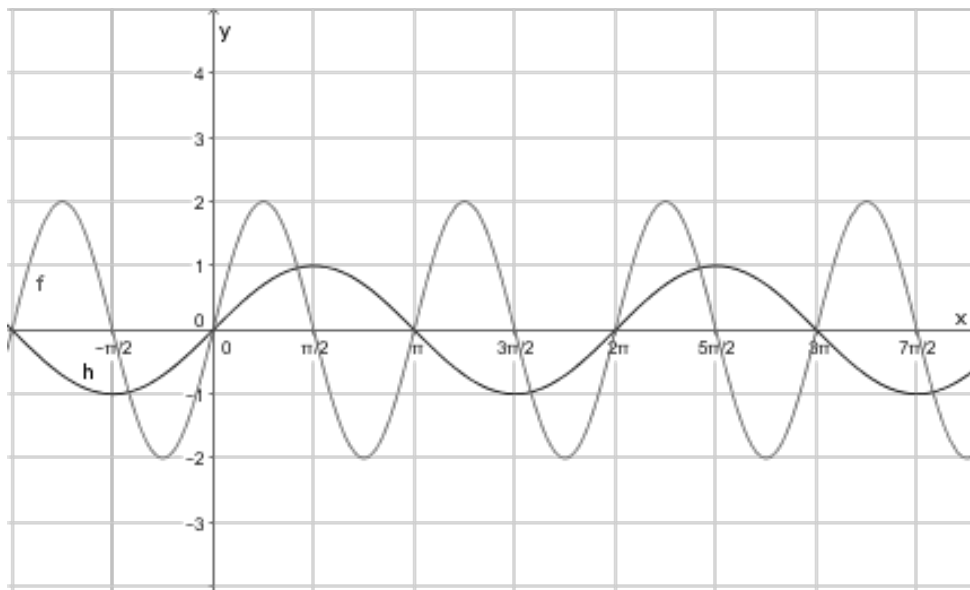


LÖSUNG ZU 449a:



Da  $a=2$  ist, erhält man den Graphen von  $f$  durch Streckung des Graphen von  $h$  entlang der  $y$ -Achse mit dem Faktor 2.

Da  $b=2$  ist, schwingt der Graph von  $f$  im Intervall  $[0; 2\pi]$  zweimal und besitzt daher die kleinste Periode  $\pi$

Man erhält den Graphen von  $f$  durch Stauchung des Graphen von  $h$  entlang der  $x$ -Achse mit dem Faktor  $\frac{1}{2}$ .

