Расчёты в комплексных числах

$\underline{a}$ = 3 + j 4 => 5 e^{j53^o}.

$\underline{b}$ = 1,2 e^{j67^o} => 0,47 + j 1,1.

$\underline{c}$ = $\underline{a} \cdot \underline{b}$ = 5 · 1,2 $e^{j(53 + 67)^o}$ =
= 6 e^{j120^o} => -3 + j 5,2.

$\underline{d}$ = 5 − j 5 => 7,07 e^{-j45^o}.

$\underline{f}$ = $\underline{c}$ + $\underline{d}$ = (-3 + 5) + j (5,2 − 5) =
= 2 + j 0,2 => 2,01 $e^{j5,6^o}$.

$\underline{g}$ = $\underline{f}$ / $\underline{b}$ = 2,01 / 1,2 $e^{j(5,6 − 67)^o}$ =
= 1,67 $e^{-j61,4^o}$ => 0,8 − j 1,47.