COMPUNERE DE FUNCȚII

Calculați $f\circ g$, $f\circ h$, $j\circ h$, $h\circ g$, $j\circ g$ în fiecare din situațiile următoare:

1) $f(x)=3x-1$, $g(x)=4x+2$,
$h(x)=\begin{cases}3x-5, x<4\\ 2x+3, x\geq 4\end{cases}$, $j(x)=\begin{cases}4x-1, x<5\\ -2x+3, x\geq 5\end{cases}$

2) $f(x)=\begin{cases}3x-1, x<5\\ -2x+3, x\geq 5\end{cases}$, $g(x)=\begin{cases}-3x+4, x<1\\ 2x-1, x\geq 1\end{cases}$
$h(x)=-4x+1$, $j(x)=2x+5$

3) $f(x)=\begin{cases}3x+2, x<1\\ -4x-1, x\geq 1\end{cases}$, $g(x)=-4x+5$
$h(x)=2x+3$, $j(x)=\begin{cases}3x-5, x<8\\ 2x+1, x\geq 8\end{cases}$

Prof. Ovidiu Bădescu