c) $\sqrt{x+1}-\sqrt{x-4}=1$

$x+1\geq 0 \Rightarrow x\geq -1$
$x-4\geq 0 \Rightarrow x\geq 4$
$D_f=\langle 4,\infty)$

$\sqrt{x+1}-\sqrt{x-4}=1/^2$
$x+1-2\sqrt{x^2-3x-4}+x-4=1$
$2x-4=2\sqrt{x^2-3x-4}/:2$
$x-2=\sqrt{x^2-3x-4}/^2$
$x^2-4x+4=x^2-3x-4$
$x=8$

Zkouška:

$L=\sqrt{9}-\sqrt{4}=3-2=1$
$P=1$

$P=\{8\}$

Zpět: Další: