**EKVIVALENTNÉ A DÔSLEDKOVÉ ÚPRAVY ROVNÍC**

1. Riešte v R:
	* 1. $\frac{2}{2x+3}-\frac{2}{3-2x}=\frac{4x^{2}-21}{4x^{2}-9}$ $\left[\frac{7}{2}\right]$
		2. $\frac{4-5x}{x}+\frac{3x+8}{4-3x}=-6$ $\left[∅\right]$
		3. $x-3+\frac{1}{x-2}=x-4-\frac{2x-3}{2-x}$ $\left[∅\right]$
		4. $\frac{1}{x+1}+\frac{4}{x^{2}-x+1}=\frac{3}{x^{3}+1}$ $\left[-2\right]$
		5. $2\sqrt{x+1}+\sqrt{4x-3}=3$ $\left[\frac{7}{9}\right]$
		6. $\sqrt{2x-1}=\sqrt{x-5}$ $\left[∅\right]$
		7. $\sqrt{x^{2}+7}=1-x$ $\left[-3\right]$
		8. $\sqrt{\frac{x-7}{3-x}+1}=2$ $\left[4\right]$
		9. $\sqrt{x^{2}-5x+6}=2\sqrt{3}$ $\left[-1;6\right]$
		10. $\sqrt{2x-x^{2}}=x-2$ $\left[2\right]$
		11. $\sqrt{x-3}+\sqrt{x+5}=\sqrt{2x+2}$ $\left[3\right]$
		12. $\sqrt{x}+\frac{30}{\sqrt{x}}-11=0$ $\left[25;36\right]$
		13. $x=1-\sqrt{1-x\sqrt{x^{2}-15}}$ $\left[∅\right]$