

Příloha 2: Vzorové řešení – Řešení rovnic – skupinová práce
Název materiálu: Zjišťování aktuálního stavu porozumění žáků v matematice na 2. stupni ZŠ – upravený tříbarevný test
Autor: Mgr. Hana Veselá
Vzorové řešení – Řešení rovnic

	Vyřeš samostatně zadané rovnice, zaznamenej si postup svého řešení, připoj zkoušku.	Řešení
1.	$4x + 5 = 2x - 7$	$4x - 2x = -7 - 5$ $2x = -12 \quad /:2$ $\underline{x = -6}$ Zkouška: $L = 4 \cdot (-6) + 5 = -24 + 5 = -19$ $P = 2 \cdot (-6) - 7 = -12 - 7 = -19$ $L = P$
2.	$7x - (x+3) = 6x - 3$	$7x - x - 3 = 6x - 3$ $6x - 6x = 3 - 3$ $0x = 0$ $\underline{x \in \mathbb{R}}$ nebo rovnice má nekonečně mnoho řešení