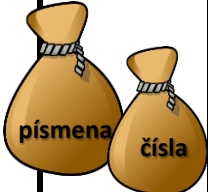
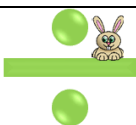


Postup řešení rovnic

rovnice	co	jak	symbol
$\frac{1-x}{3} - \frac{2+x}{2} = \frac{3x+4}{6}$ $\cancel{6} \cdot \frac{1-x}{\cancel{3}} - \cancel{6} \cdot \frac{2+x}{\cancel{2}} = \cancel{6} \cdot \frac{3x+4}{\cancel{6}}$	✓ odstraníme zlomky	• najdeme společný jmenovatel • celou rovnici jím vynásobíme • zkrátíme	$\frac{\check{c}}{j}$
$2 \cdot (1-x) - 3 \cdot (2+x) = 3x+4$	✓ odstraníme závorky	• roznásobíme	$()$
$2 - 2x - 6 - 3x = 3x + 4$	✓ sloučíme členy s neznámou a bez neznámé	• sečteme (odečteme) členy s neznámou a bez neznámé	
$-4 - 5x = 3x + 4 \quad / +4$ $-5x = 3x + 8 \quad / -3x$	✓ členy s neznámou převedeme na jednu stranu, bez neznámé na druhou	• k oběma stranám rovnice přičteme nebo odečteme člen, který potřebujeme „převést na druhou stranu“.	
$-8x = 8 \quad / :(-8)$	✓ vydělíme	• obě strany rovnice vydělíme číslem před neznámou	
<u>$x = -1$</u>	✓ Získali jsme kořen rovnice.		

Součástí řešení je zkouška, která se provádí dosazením kořene do původní rovnice.