Lineární rovnice se závorkami

**Řešený příklad:**

Řešte rovnici v R, správnost výpočtu ověřte zkouškou: 

*Postup řešení:*

1. Odstraníme postupně všechny závorky v rovnici (při úpravách vždy postupujeme od vnitřních závorek k vnějším).
2. Pomocí početních operací sčítání a odčítání zjednodušíme obě strany rovnice.
3. Od obou stran rovnice odečteme nejprve kvadratický člen 6*x2*.
4. K oběma stranám rovnice pak přičteme číslo 4 a jednočlen 17*x.*
5. Po vydělení obou stran rovnice číslem 3 dostaneme výsledek.
6. Správnost výpočtu ověříme zkouškou.

*Řešení: *



**Cvičení:**

1. Vyřešte v Z a zapište, kolik má rovnice řešení:



1. Do čtverečku zapište takový výraz, aby měla rovnice nekonečně mnoho řešení v R:

   

1. Řešte rovnice v R, správnost výsledku ověřte zkouškou:





1. Řešte rovnice v R:

 