Lineární rovnice se zlomky

**Řešený příklad:**

Řešte rovnici v N, správnost výpočtu ověřte zkouškou:



*Postup řešení:*

1. Obě strany rovnice vynásobíme společným jmenovatelem všech zlomků v rovnici.
2. Postupně odstraníme všechny závorky.
3. Pomocí početních operací sčítání a odčítání zjednodušíme obě strany rovnice.
4. K oběma stranám rovnice přičteme jednočlen *x* a číslo 100.
5. Po vydělení obou stran rovnice číslem 31 dostaneme výsledek.
6. Správnost výpočtu ověříme zkouškou.

*Řešení: *





**Cvičení:**

1. Do čtverečku zapište číslo, kterým byste násobili rovnici, abyste se zbavili zlomků:

  

 

 

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



1. Řešte rovnice v R:

 

1. Řešte rovnici v Z, správnost výsledku ověřte zkouškou:

