**Rovnice se zlomky**

uč. str. 21/8

1. t = - 2 Jako první musíme odstranit zlomek a to tak, že najdeme společného jmenovatele.

t = -2 /. 8 Společným jmenovatelem celou rovnici vynásobím.

 t. 8 = -2 . 8

 t = - 16



zk: L = . (-16) = - = -2

 P = - 2

 L = P



uč. str. 22/9 a)

= u + 2 / . 2 Vynásobím celou rovnici společným jmenovatelem. To je číslo 2.

 . 2 = u . 2 + 2. 2 Krátím

 u = 3u + 4

u – 3u = 4

-2u = 4 / (-2) Rovnici vydělím číslem -2

u = - 2



zk. L = = -1

 P = . (-2) + 2 = - 3 + 2 = - 1

L =P



uč. str. 22/ 10 a)

. (x – 1) – 1 = . (x + 1) / 6 Celou rovnici vynásobím společným jmenovatelem, to je číslo 6.



 . 6 .(x – 1) – 1.6 = . 6. (x + 1) Zkrátíme

2. (x – 1) - 6= 3.(x + 1) Roznásobíme

2x – 2 - 6 = 3x + 3

2x – 3x = 3 + 2 + 6

-x = 11/ (-1) Vydělíme (-1)

x = -11

zk. L = . (-11 – 1) – 1 = . (-12) – 1 = -4 – 1 = - 5

P = . (-11 + 1) = . (-10) = - 5

L=P