Rovnice – přijímačky na SŠ

Procvičuj reálné příklady na přijímací zkoušky z matematiky.

[Nebojte se matematiky III: Rovnice II](https://edu.ceskatelevize.cz/video/14874-nebojte-se-matematiky-iii-rovnice-ii?vsrc=namet&vsrcid=jak-na-prijimacky-z-matematiky)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.

2.

3.

4.

5. Řešte rovnici:

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 Autor: Petr Chára

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs]

**Řešení:**

1.

pokrátíme 2 a 4

odstraníme zlomky – vynásobíme 6

3x + 3 – 6 = 2x – 2 upravíme

**x = 1**

ZK. L = 0, P = 0

**L = P**

2.

odstraníme zlomky – vynásobíme 6

6 – 3x – 18 = 4x + 2 upravíme

‒7x = 14 vydělíme ‒7

**x = ‒2**

3.

odstraníme zlomky – vynásobíme 6

3 – 3x = 24 ‒ 6x + 10x upravíme

‒7x = 21 vydělíme ‒7

**x = ‒3**

4.

odstraníme zlomky – vynásobíme 18

12 + 10x ‒ 6 = 20x + 18 upravíme

‒10x = 12 vydělíme 2

‒5x = 6 vydělíme‒5

**x = ‒6/5**

**5.**

odstraníme zlomky – vynásobíme 18

15 ‒ 15x = 20x – 6 upravíme

‒35x = ‒21 vydělíme 7

‒5x = ‒3 vydělíme ‒5

**x = 3/5**

