

LINEÁRNÍ ROVNICE o jedné neznámé

O neznámém čísle je známo, že je jedno z přirozených čísel 1 až 6 a že jeho dvojnásobek zmenšený o 3 se rovná číslu 5. Zjisti, o které číslo jde.

neznámé číslo X

2.1 - 3 = 5

$$2x - 3 = 5$$

2.2 - 3 = 5

lineární rovnice
o jedné neznámé

2.3 - 3 = 5

2.4 - 3 = 5 ano

2.5 - 3 = 5

2.6 - 3 = 5

Zapiš jako výrazy s proměnnými:

a) pětinásobek proměnné y **$5y$ ($5.y$)**

b) dvojnásobek proměnné x zvětšený o 5

$$\mathbf{2x + 5}$$

c) součet trojnásobku proměnné z
a dvojnásobku druhé mocniny z

$$\mathbf{3z + z^2}$$

ekvivalentní úpravy rovnic \Rightarrow jak dojdu k řešení rovnice

$$\underline{L} = \overline{P} \quad (\text{levá strana} \Rightarrow \text{pravá str.})$$
$$2x - 3 = 5$$

~~ekvivalentní
úpravy~~

koren rovnice (řešení)

$$\underline{\underline{x = ?}}$$

? - číslo

! $2x + 4 =$
výraz (příklad)

- zjistím čemu
se rovná
proměnná (neznáma)