Algebraické výrazy – přijímačky na SŠ

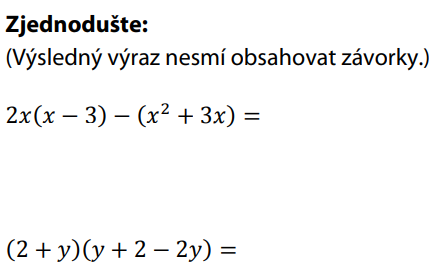
Procvičuj reálné příklady na přijímací zkoušky z matematiky.

[Nebojte se matematiky III: Algebraické výrazy II](https://edu.ceskatelevize.cz/video/14872-nebojte-se-matematiky-iii-algebraicke-vyrazy-ii?vsrc=namet&vsrcid=jak-na-prijimacky-z-matematiky)

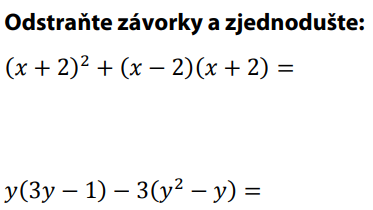
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.

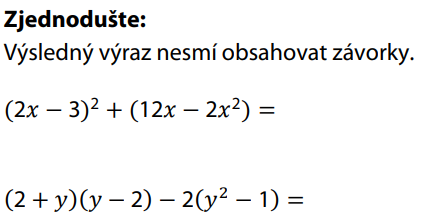
¨



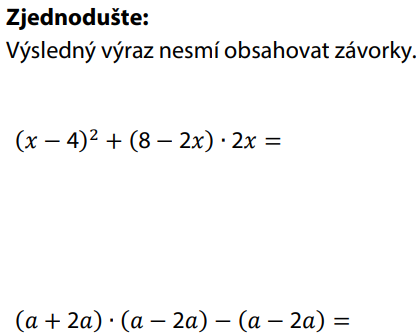
2.



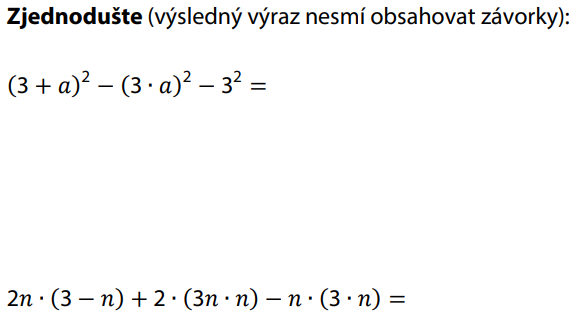
3.



4.



5.



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. 2x2 – 6x – x2 – 3x = **x2 – 9x**

2y + 4 – 4y + y2 + 2y – 2y2 = **4 – y2**

1. x2 + 4x + 4 + x2 – 4 = **2x2 + 4x**

3y2 – y – 3y2 + 3y = **2y**

1. 4x2 – 12x + 9 + 12x – 2x2 = **2x2 + 9**

2y – 4 + y2 – 2y **‒** 2y2 + 2 = **– y2 – 2**

1. x2 – 8x + 16 + 16x – 4x2 = **‒3x2 + 8x + 16**

a2 – 4a2 – a + 2a = **– 3a2 + a**

1. 9 + 6a +a2 – 9a2 – 9 = **6a– 8a2**

6n – 2n2 + 6n2 – 3n2 = **n2 + 6n**

