

PODÍVEJTE SE NA WEBU**DRUHÁ MOCNINA A ODMOCNINA – OPAKOVÁNÍ A PROCVIČOVÁNÍ:****03 pořadí početních operací s mocninami (4:49):**<https://www.youtube.com/watch?v=Ik1m9r75s-I>**Úvod do druhých odmocnin (4:15):**<https://www.youtube.com/watch?v=qOLJeW6l4ms&t=21s>**Odmocňování zlomku (4:44):**<https://www.youtube.com/watch?v=XvEwieVZkH4>**Odmocniny – odhadování (8:09):**<https://www.youtube.com/watch?v=hv8TuNo-KVk>**Řešený příklad: Druhá odmocnina | Matematika | Khan Academy (1:09):**<https://www.youtube.com/watch?v=soQ8aOUnGJ8>**Druhá odmocnina4 veřejné (9:09):**https://www.youtube.com/watch?v=jO_6m80vWIg**ODMOCŇOVÁNÍ (= výpočet odmocniny) jako početní operace**Pořadí početních operací:**1) závorky****2) odmocňování, umocňování****3) násobení, dělení****4) sčítání, odčítání**

Př.: a) $\sqrt{81} - \sqrt{25} = 9 - 5 = 4$

b) $5 \cdot \sqrt{9} + \sqrt{225} = 5 \cdot 3 + 15 = 15 + 15 =$

c) $5 \cdot \sqrt{\frac{9}{25}} - 4^2 = 5 \cdot \frac{3}{5} - 16 = 3 - 16 =$

$(5 \cdot \frac{3}{5} = \cancel{5} \cdot \frac{3}{\cancel{5}} = 3)$

d) $-\sqrt{49} - 2 \cdot \sqrt{36} = -7 - 2 \cdot 6 = -7 - 12 =$