

Riešené úlohy k téme: **funkcia-jednej-premennej** ([MAT - Funkce](#) -ISIBALO)

1. Definičný odor funkcie

https://www.youtube.com/watch?v=mN9R_gu3I4E&list=PLD-MTmOzXT5Mida3iVslbxySbi_14g8Bv&index=3

2. Graf funkcie

https://www.youtube.com/watch?v=6z97cUbUMp4&list=PLD-MTmOzXT5Mida3iVslbxySbi_14g8Bv&index=5

3. Rovnosť funkcií

https://www.youtube.com/watch?v=kfXC7PYom8I&list=PLD-MTmOzXT5Mida3iVslbxySbi_14g8Bv&index=16

4. Zložené funkcie

https://www.youtube.com/watch?v=CJWGsS1BFow&list=PLD-MTmOzXT5Mida3iVslbxySbi_14g8Bv&index=17

Riešené úlohy k téme: **limita postupnosti** ([MAT - Posloupnosti a nekonečné řady](#) - ISIBALO)

1. Konvergentná postupnosť

https://www.youtube.com/watch?v=nJn_ExftULk&list=PLD-MTmOzXT5MjZ-rjLloglx8MrG74a--d&index=22

2. Divergentná postupnosť

<https://www.youtube.com/watch?v=yVKgkto3sHo&list=PLD-MTmOzXT5MjZ-rjLloglx8MrG74a--d&index=23>

3. Neexistencia limity

https://www.youtube.com/watch?v=DNdrdsMPA_Y&list=PLD-MTmOzXT5MjZ-rjLloglx8MrG74a--d&index=24

4. Neurčité a základné limity postupností

<https://www.youtube.com/watch?v=13XQpVOIvmo&list=PLD-MTmOzXT5MjZ-rjLloglx8MrG74a--d&index=29>

5. Výpočet limít

<https://www.youtube.com/watch?v=4Nzl-4QgdDE&list=PLD-MTmOzXT5MjZ-rjLloglx8MrG74a--d&index=30>

https://www.youtube.com/watch?v=Hv1v_59RkpU&list=PLD-MTmOzXT5MjZ-rjLloglx8MrG74a--d&index=31

https://www.youtube.com/watch?v=7qrLpavul_4&list=PLD-MTmOzXT5MjZ-rjLloglx8MrG74a--d&index=33

<https://www.youtube.com/watch?v=i2YrJfopN2M&list=PLD-MTmOzXT5MjZ-rjLloglx8MrG74a--d&index=34>

Riešené úlohy k téme: **limita funkcie a spojitost'** ([MAT - Limita a spojitost funkce](#) –ISIBALO)

1. Typy limít

https://www.youtube.com/watch?v=W-0s1IMRwkc&list=PLD-MTmOzXT5Meh7DoN_gPn3FSFAx-vCnT&index=3

2. Základné limity

https://www.youtube.com/watch?v=Wt3FtGg0l-o&list=PLD-MTmOzXT5Meh7DoN_gPn3FSFAx-vCnT&index=12

https://www.youtube.com/watch?v=2nqtOmsypeg&list=PLD-MTmOzXT5Meh7DoN_gPn3FSFAx-vCnT&index=13

3. Ďalšie limity

https://www.youtube.com/watch?v=AMvLIL6p8MI&list=PLD-MTmOzXT5Meh7DoN_gPn3FSFAx-vCnT&index=14

https://www.youtube.com/watch?v=TV-gGcosjcU&list=PLD-MTmOzXT5Meh7DoN_gPn3FSFAx-vCnT&index=17

https://www.youtube.com/watch?v=mg7AqshpsRc&list=PLD-MTmOzXT5Meh7DoN_gPn3FSFAx-vCnT&index=18

4. Jednostranné limity

https://www.youtube.com/watch?v=ht9SWnZdX2o&list=PLD-MTmOzXT5Meh7DoN_gPn3FSFAx-vCnT&index=19

5. Body nespojitosti

https://www.youtube.com/watch?v=K0koZikwtvk&list=PLD-MTmOzXT5Meh7DoN_gPn3FSFAx-vCnT&index=24