

Tuto sadu domácích úkolů odevzdejte do 16.4.2020. Nebojte se posílat částečná řešení. Prosím nevymýšlejte řešení hromadně na fórech. Maximálně ve třech lidech a to zásadně každý online a jen přes hovor! Ujistěte se, že každý bude sepisovat sám! Pouhé vyzrazení řešení není spolupráce na vymýšlení, každý musí přispět! Napište s kým jste spolupracovali.

[Úkol 6.1] 3 body Spočítejte (první) derivaci následujících funkcí:

1. $x^3 \sin(x - 5)$

2. 2^x

3. $\ln(\ln(x))$

4. $\cos(2x) - \sin(3x)$

5. $\frac{\cos(x^2+x)}{\sin(3x)}$

6. $\sqrt{\sin^2(x)}$