

9.1 Domácí úkol na 4.5.2021

Úkol 9.1: *Prostudujte si vzorový příklad v souboru `parallelization.py` a na jeho základě vytvořte kód, který bude počítat ve více vláknech hodnotu integrálu I_3 (97) z úkolu 8.4. Zjistěte si, kolik výpočetních jader má procesor na vašem počítači, a spusťte výpočet tak, aby zaměstnal všechna jádra.*

Úkol 9.2: *Časově náročný, a přitom jednoduše paralelizovatelný je výpočet součinu dvou matic. Jelikož metoda `starmap` pracuje jednoduše jen s vektory, naprogramujte paralelní výpočet součinu matice a vektoru (výsledkem je vektor).*