1) VYSETRETE LITITY (oboustanne'i jedno stranne') funkce f vbode to

65) Lim 3x+1-3.8x4
8x+1-8.4x+1

2) NAJDI LIMITU POSLOUPNOSTI

6.b) Lim $n(\sqrt{n^3+2n}-\sqrt{n^3-n^3})$

3) VYPOCTÈTE

 $\frac{8b}{8b} \int_{e^{-4}}^{e^{-2}} \frac{1}{x(\ln^2 x + 6\ln x + 10)} dx$

4) NAJDÈTE FUNKCI fet , jejimë Laplaceoyim obrazem je Fop):

 $\frac{3p}{7+8p+2\phi} + \frac{3p+4}{p^3} = \frac{3p}{p^3}$

5) NAJDÈTE LAPLACEUV OBRAR for

(66) f(t) = cos(2t) sinh(t) + felo(u2+1)du + sint

6) URCETE MAX. INTERVALY MONOTONIE & LOW. EXTREMY FUNKCE

 $f(x) = \frac{\ln (x^4)}{x}$

1) NECHT a je jeding singularni bod integrace funkce fra intervalu (a, b).

8D DEFINUTTE NEVLASTNI INTEGRAL 1 funds.

Vypoètem najdète všechna PER pro která po konverguje integral & /xPdx