

5. úkol na 6.5.

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~kuncova/>
kytaristka@gmail.com

Příklady

1. Najděte primitivní funkci na největším možném intervalu (nezapomeňte slepit, je-li to nutné)

(a)

$$\frac{1}{\cos x - 2 \sin x + 3}$$

(b)

$$\frac{1}{(x+4)\sqrt{x^2+3x-4}}$$

2.

$$\int_{-\pi/3}^{\pi} \frac{1}{(1+\cos x)^2} \left(\sin \frac{1}{1+\cos x} \right) \sin x \, dx$$

3.

$$\int_0^1 \frac{1}{\sqrt{x^2+1}-x} \, dx$$