

OSMÁ SÉRIE

odevzdání před mítováním: 11.4.2012

mítování: 18.4.2012

odevzdání: 25.4.2012

8/1

Vypočítejte

$$\int_{-\pi}^{\pi} \frac{1}{2 + \sin x} dx$$

4 body

Bonusový problém:

Zderivujte, že k funkci

$$f: x \mapsto \frac{1}{2 + \sin x}, \quad x \in \mathbb{R}$$

existuje primitivní

funkce na \mathbb{R} a nalezněte ji.