

I Vyčíslete: 1. $\int_1^2 \frac{dx}{x+3}$; 2. $\int_0^\infty \frac{dx}{4+(x+1)^2}$; 3. $\int_0^{\pi/4} \operatorname{tg} x \, dx$; 4. $\int_0^1 \frac{e^x \, dx}{e^x+1}$.

2 Zkuste najít vhodnou substituci, která by pomohla vyčíslit $\int_{-\infty}^\infty \frac{dx}{e^x+e^{-x}}$.

I Vyčíslete: 1. $\int_1^2 \frac{dx}{x+3}$; 2. $\int_0^\infty \frac{dx}{4+(x+1)^2}$; 3. $\int_0^{\pi/4} \operatorname{tg} x \, dx$; 4. $\int_0^1 \frac{e^x \, dx}{e^x+1}$.

2 Zkuste najít vhodnou substituci, která by pomohla vyčíslit $\int_{-\infty}^\infty \frac{dx}{e^x+e^{-x}}$.

I Vyčíslete: 1. $\int_1^2 \frac{dx}{x+3}$; 2. $\int_0^\infty \frac{dx}{4+(x+1)^2}$; 3. $\int_0^{\pi/4} \operatorname{tg} x \, dx$; 4. $\int_0^1 \frac{e^x \, dx}{e^x+1}$.

2 Zkuste najít vhodnou substituci, která by pomohla vyčíslit $\int_{-\infty}^\infty \frac{dx}{e^x+e^{-x}}$.

I Vyčíslete: 1. $\int_1^2 \frac{dx}{x+3}$; 2. $\int_0^\infty \frac{dx}{4+(x+1)^2}$; 3. $\int_0^{\pi/4} \operatorname{tg} x \, dx$; 4. $\int_0^1 \frac{e^x \, dx}{e^x+1}$.

2 Zkuste najít vhodnou substituci, která by pomohla vyčíslit $\int_{-\infty}^\infty \frac{dx}{e^x+e^{-x}}$.

I Vyčíslete: 1. $\int_1^2 \frac{dx}{x+3}$; 2. $\int_0^\infty \frac{dx}{4+(x+1)^2}$; 3. $\int_0^{\pi/4} \operatorname{tg} x \, dx$; 4. $\int_0^1 \frac{e^x \, dx}{e^x+1}$.

2 Zkuste najít vhodnou substituci, která by pomohla vyčíslit $\int_{-\infty}^\infty \frac{dx}{e^x+e^{-x}}$.

I Vyčíslete: 1. $\int_1^2 \frac{dx}{x+3}$; 2. $\int_0^\infty \frac{dx}{4+(x+1)^2}$; 3. $\int_0^{\pi/4} \operatorname{tg} x \, dx$; 4. $\int_0^1 \frac{e^x \, dx}{e^x+1}$.

2 Zkuste najít vhodnou substituci, která by pomohla vyčíslit $\int_{-\infty}^\infty \frac{dx}{e^x+e^{-x}}$.

I Vyčíslete: 1. $\int_1^2 \frac{dx}{x+3}$; 2. $\int_0^\infty \frac{dx}{4+(x+1)^2}$; 3. $\int_0^{\pi/4} \operatorname{tg} x \, dx$; 4. $\int_0^1 \frac{e^x \, dx}{e^x+1}$.

2 Zkuste najít vhodnou substituci, která by pomohla vyčíslit $\int_{-\infty}^\infty \frac{dx}{e^x+e^{-x}}$.