

Wskazówka: W niektórych zadaniach lepiej nie całkować bezpośrednio, tylko narysować odpowiednią figurę i obliczyć jej pole.

5.7. $\int_1^{27} \sqrt[3]{x} \, dx = \dots\dots\dots$

5.8. $\int_1^3 \frac{dx}{x} = \dots\dots\dots$

5.9. $\int_1^3 \frac{dx}{x+1} = \dots\dots\dots$

5.10. $\int_1^7 \frac{dx}{x+2} = \dots\dots\dots$

5.11. $\int_0^1 \frac{dx}{x^2+1} = \dots\dots\dots$

5.12. $\int_{-1}^1 \sqrt{1-x^2} \, dx = \dots\dots\dots$

5.13. $\int_0^{\sqrt{3}} \frac{dx}{x^2+1} = \dots\dots\dots$

5.14. $\int_0^1 \sqrt{1-x^2} \, dx = \dots\dots\dots$

5.15. $\int_1^{\sqrt{3}} \frac{dx}{x^2+1} = \dots\dots\dots$

5.16. $\int_{-1}^0 \sqrt{1-x^2} \, dx = \dots\dots\dots$

5.17. $\int_0^{1/\sqrt{3}} \frac{dx}{x^2+1} = \dots\dots\dots$

5.18. $\int_{-2}^2 \sqrt{4-x^2} \, dx = \dots\dots\dots$

5.19. $\int_{1/\sqrt{3}}^1 \frac{dx}{x^2+1} = \dots\dots\dots$

5.20. $\int_0^2 \sqrt{4-x^2} \, dx = \dots\dots\dots$
