

ESP
Kouba
Making Choices

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1.) $\int \frac{x}{x+1} dx$ | 14.) $\int x e^{2x} dx$ | 27.) $\int x \sin x dx$ | 40.) $\int \sec x dx$ |
| 2.) $\int \frac{x^2}{x+1} dx$ | 15.) $\int x^2 e^{x^3} dx$ | 28.) $\int \frac{x}{\cos^2 x} dx$ | 41.) $\int \sec^2 x dx$ |
| 3.) $\int \frac{x+1}{x^2} dx$ | 16.) $\int \frac{x+1}{e^x} dx$ | 29.) $\int \cos^2 x dx$ | 42.) $\int x \sec^2 x dx$ |
| 4.) $\int \frac{x}{x^2+1} dx$ | 17.) $\int \frac{e^x}{e^x+4} dx$ | 30.) $\int \frac{1}{\cos^2 x} dx$ | 43.) $\int x \sec^2(x^2) dx$ |
| 5.) $\int \frac{x+4}{x^2-1} dx$ | 18.) $\int \frac{1}{e^x+4} dx$ | 31.) $\int \sin x \cos^2 x dx$ | 44.) $\int \cot^2 x dx$ |
| 6.) $\int \frac{6x^2-8x-6}{x^3-2x^2-3x} dx$ | 19.) $\int \frac{e^x}{e^x+e^{-x}} dx$ | 32.) $\int \sin^3 x \cos^2 x dx$ | 45.) $\int \csc^2 x dx$ |
| 7.) $\int \frac{x+1}{x^4-x^3} dx$ | 20.) $\int (e^x - e^{-x})(e^x - e^{-2x})^2 dx$ | 33.) $\int \sin^2 x \cos^2 x dx$ | 46.) $\int \cot^2 x \csc^2 x dx$ |
| 8.) $\int \frac{x^4-x^3}{x+1} dx$ | 21.) $\int (e^x - e^{-x})(e^x + e^{-x})^3 dx$ | 34.) $\int \tan^3 x \sec^2 x dx$ | 47.) $\int \cot^3 5x dx$ |
| 9.) $\int \frac{x^4-x^3}{(x+1)^3} dx$ | 22.) $\int \frac{e^x + e^{2x}}{e^{3x}} dx$ | 35.) $\int \csc^2 x (1 + \cot x)^2 dx$ | 48.) $\int \cot x \csc^3 x dx$ |
| 10.) $\int \frac{e^x}{(e^x+1)(e^{2x}-1)} dx$ | 23.) $\int \frac{e^x}{e^x+e^{-x}} dx$ | 36.) $\int \tan^3 x \sec^3 x dx$ | 49.) $\int \cot^3 x \csc^3 x dx$ |
| 11.) $\int \frac{1}{\sqrt{x}(x-1)} dx$ | 24.) $\int \frac{e^{2x} - e^{-2x}}{e^x - e^{-x}} dx$ | 37.) $\int \tan^3 x dx$ | 50.) $\int (x+1)\sqrt{x^2+2x} dx$ |
| 12.) $\int \frac{1}{1+\sqrt{x}} dx$ | 25.) $\int x^2 \sin(x^3) dx$ | 38.) $\int \tan^2 x dx$ | 51.) $\int (x+2)\sqrt{x+1} dx$ |
| 13.) $\int \frac{1}{x^{1/3}+x} dx$ | 26.) $\int x^2 \sin x dx$ | 39.) $\int \tan x dx$ | 52.) $\int \frac{1}{\sqrt{x}(x+2\sqrt{x}-3)} dx$ |