

INTEGRO VANI' "PER PARTES" ⁹

$$54) \int x \cdot \sin x \, dx$$

$$55) \int \ln x \, dx$$

$$56) \int x^2 e^x \, dx$$

$$57) \int x^3 \cdot \ln x \, dx$$

$$58) \int x \cdot \cos x \, dx$$

$$59) \int x \cdot e^x \, dx$$

$$60) \int x^2 \cdot \sin x \, dx$$

$$61) \int x^2 \cdot \ln x \, dx$$

$$62) \int x \cdot \ln x \, dx$$

$$63) \int \frac{\ln x}{x} \, dx$$

$$64) \int \frac{\ln x}{x^2} \, dx$$

$$65) \int \ln^2 x \, dx$$

$$66) \int x \cdot \ln^2 x \, dx$$

$$67) \int e^x \cdot \sin x \, dx$$

$$68) \int \cos^2 x \, dx$$

$$69) \int e^x \cdot \cos x \, dx$$

$$70) \int \sin(\ln x) \, dx$$

$$71) \int \frac{\ln(\sin x)}{\sin^2 x} \, dx$$