

### 10.3.5 Integrovaní metodou per partes II

**Př. 1:** Vypočti: a)  $\int x \ln x \, dx$       b)  $\int \ln x \, dx$       c)  $\int \frac{\ln x}{x^2} \, dx$

**Př. 2:** Vypočti  $\int \sin x \cdot \cos x \, dx$ .

**Př. 3:** Vypočti: a)  $\int \sin x \cdot e^x \, dx$       b)  $\int \cos^2 x \, dx$ .

**Př. 4:** Petáková:  
strana 165/cvičení 90 g) h) j) l)