

**Aufgaben Training Integralrechnung II**

Berechnen Sie folgende bestimmte Integrale	
1. $\int_1^3 x \, dx$	2. $\int_0^3 (x^2 - 1) \, dx$
3. $\int_{-2}^2 4 \, dx$	4. $\int_3^4 dx$
5. $\int_0^4 (2x - 5) \, dx$	6. $\int_{-\sqrt{8}}^{\sqrt{8}} \left( \frac{1}{2}x^2 - 4 \right) dx$
7. $\int_{-3}^3 (x^3 + 2x) \, dx$	8. $\int_{-1}^2 \left( x^3 - \frac{1}{2}x^2 + 3x - 4 \right) dx$
9. $\int_{-4}^4 \left( 2x^2 - \frac{1}{8}x^4 \right) dx$	10. $\int_2^3 (3x - 6)^3 \, dx$

(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word-Dokumente  
ohne diesen Copyright-Vermerk  
erhalten Sie unter:  
<http://www.matheaufgaben-du.de>