

LÖSUNG ZU 830:

a)

$$\frac{15!}{(15-8)!} = 259\,459\,200 \text{ Möglichkeiten}$$

b)

$$\binom{32}{4} = 35\,960 \text{ Möglichkeiten für die Teilnahme im Halbfinale}$$

c)

$$\binom{8}{2} = 28 \text{ Handschläge}$$

d)

$$9! = 362\,880 \text{ verschiedene Sitzanordnungen}$$

