

1. An einem Pferderennen nehmen 10 Pferde teil. Für eine Wette müssen die ersten drei Plätze in der richtigen Reihenfolge getippt werden. Wie viele Tippmöglichkeiten gibt es?

Lösung:

Es gilt: (Permutationen)

$$n = \frac{P(10)}{P(7)} = \frac{10!}{7!} = 10 \cdot 9 \cdot 8 = 720$$

□