

6. Um zu verhindern, dass sich zwei Anordnungen durch Drehen unterscheiden, wird ein Symbol, hier A, fixiert



①

Beim Spiegeln muss dann die Spiegelachse durch A laufen

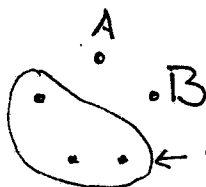


Um zu verhindern, dass zwei Anordnungen sich nur durch Spiegeln an der Achse unterscheiden, wird

ein Symbol ~~un~~, hier B, auf nur einer

Seite der Achse, hier rechts, zugelassen. ①

1. Möglichkeit

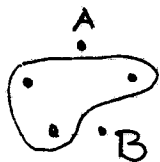


6 Anordnungen

Zählung ①

①

2. Möglichkeit



6 Anordnungen ①

Zusammen: Es gibt 12 ringförmige, nicht kongruente Anordnungen von 5 Dingen.

①

6