Řešení

Hana Kotinová

zadání 1

Ano, je to možné, zespoda to bude vypadat následovně:

BDDAA

CCEEB

zadání 2

Není to možné, protože kolečka jsou různá a k takovéto pozici potřebujeme dvě stejná opačně otočená kolečka.

zadání 3

Stačí otočit jedno – D.