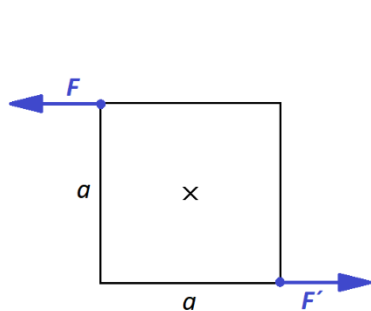
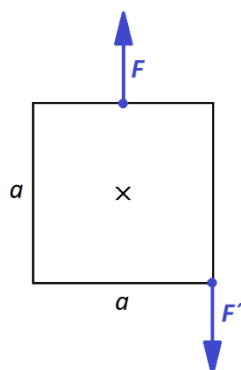


Dvojice sil – úlohy na procvičení

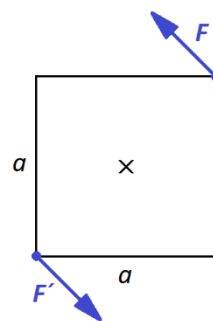
Př.1: Určete velikost momentu dvojice sil F a F' znázorněných na obrázcích. Velikost každé síly je $F = F' = 50\text{ N}$, strana čtverce má délku $a = 40\text{ cm}$.



a)



b)



c)

Př.2: Ve vrcholech čtvercové desky o straně délky $a = 0,6\text{ m}$ působí dvě dvojice sil F_1, F_1' a F_2, F_2' . Velikosti sil $F_1 = F_1'$ je 40 N .

- Určete velikost momentu dvojice sil F_1 a F_1' .
- Vypočtěte velikost sil $F_2 = F_2'$, při níž se otáčivé účinky všech sil ruší (čtverec zůstane v klidu).

