

- 1) Na koncích metrové tyče působí kolmo k tyči ve stejném směru dvě síly. Jedna má velikost 25 N a druhá 45 N. Určete graficky jejich výslednici. Zapište velikost výslednice a zapište vzdálenost působíště výsledné síly od působíště menší síly.
- 2) Na metrové vodorovné pravítko působí dvě rovnoběžné síly. Na jeho levém konci působí síla 16 N směrem nahoru a 50 cm od levého konce působí síla 56 N směrem dolů. Jak velká bude výsledná síla a jak daleko od levého konce bude její působíště?