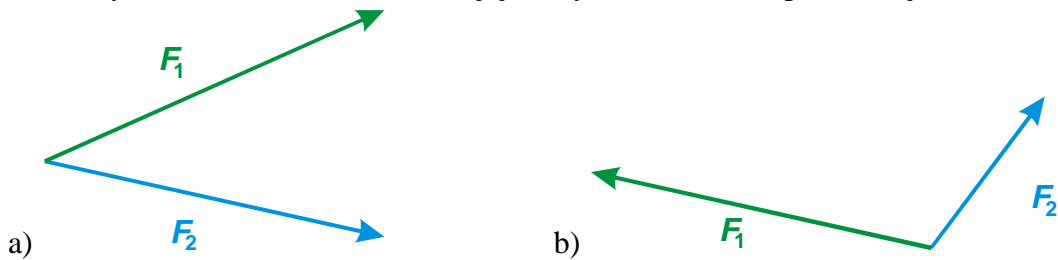


2.3.5 Rozkládání vektorů

Př. 1: Sečti síly na obrázku. Změř velikost jejich výslednice (1cm představuje 1 N).



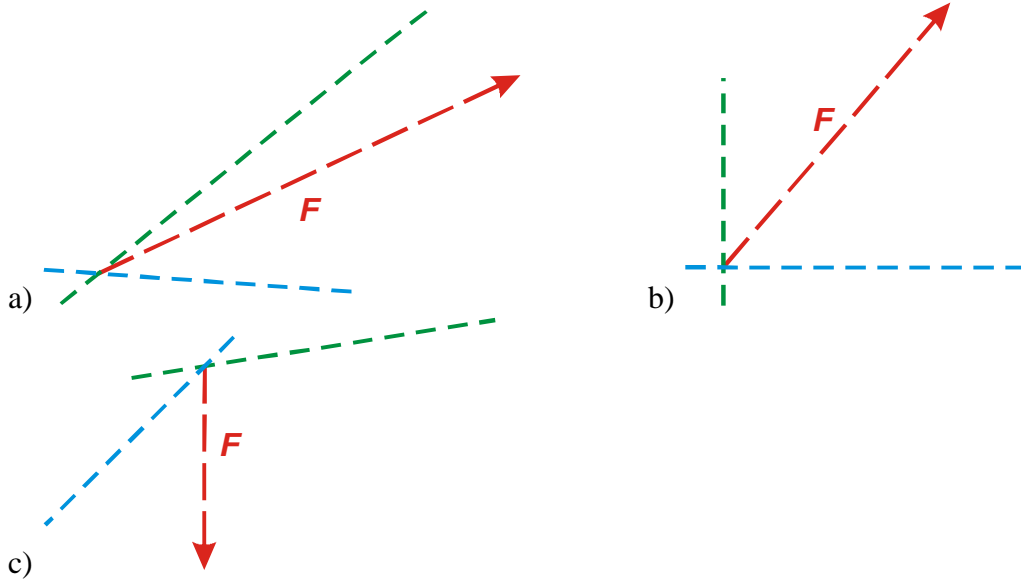
Př. 2: Na obrázku je síla F , která vznikla sečtením sil F_1 a F_2 . Zakresli do obrázku síly F_1 a F_2 . Kolik možností existuje?



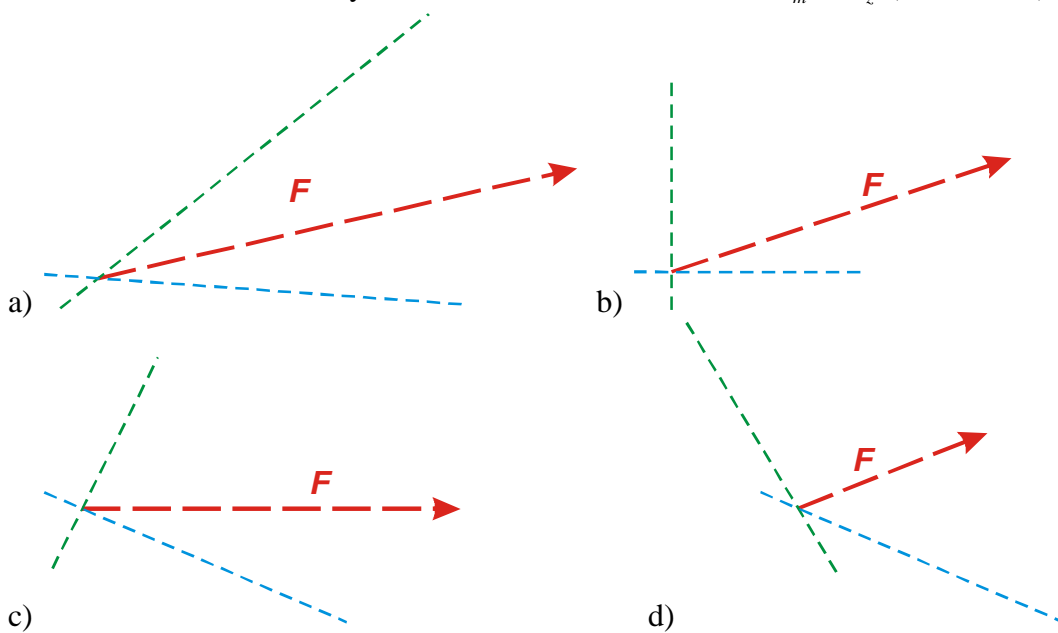
Př. 3: Navrhni další podmínky, které by musely síly F_1 a F_2 z předchozího příkladu splnit, aby byl příklad jednoznačně zadán.

Př. 4: Sestav postup na rozkládání síly do zadaných směrů. Rozlož sílu F podle tohoto postupu.

Př. 5: Rozlož sílu F do naznačených směrů. Obrázek překresli přibližně do sešitu, příklad řeš od ruky bez pravítek.



Př. 6: Rozlož sílu F do naznačených směrů. Urči velikosti složek F_m a F_z ($1\text{ cm} \approx 1\text{ N}$).



Př. 7: Jirka s Honzou nesou společně tašku. Jirkovo ucho je skoro vodorovné, Honzovo skoro kolmé a kluci se hádají, kdo nese víc. Načrtni obrázek a rozsud' je.