**Zadání úlohy:**

Vyučující:

Připraví zadání a určí jednotlivé členy týmu (① až ④), s ohledem na stav probírané látky upřesní body zadání. (Komplexní úlohu lze použít pro výklad i pro opakování - osnova práce zůstává stejná - žáci pojmy buď znají, nebo vyhledají na internetu a výsledky aplikují.)

Žák:

Definujte SW inženýrství. ①

Uveďte definice a příklady vnější aspekty kvality programu ② (včetně ekonomických ukazatelů ③)

Uveďte vnitřní aspekty kvality programu ②

Aspekty strukturovaného programování: 1) Popište třívrstvou architekturu návrhu 2) Popište význam a výhody modularity systému 3) Co jsou metadata a jak je možné je využít 4) Příklad vlivu formální úpravy ①

Načrtněte graf závislosti „kvality programu“ na době řešení projektu (SW fyzika, Putnamanova rovnice) ④

**Pomůcky**

PC s kancelářským balíkem MS Office a přístupem na internet