

**MB104, příklady k (prvo)májovému potěšení  
jarní semestr 2015, dvanáctý týden**

**Příklad 1.** *(Není na vytvářící funkce.) Sedm studentů skládá zkoušku. Každou zadanou úlohu vyřešili alespoň tři studenti. Pro každé dva studenty existuje úloha, kterou oba vyřešili. Kolik bylo na zkoušce zadáno minimálně úloh?*

**Příklad 2.** *Určete počet podmnožin množiny  $\{1, 2, \dots, 2007\}$  jejichž součet prvků je 17.*