

1. Dokážte (ako viete;-), že Program Sort funguje, t.j.:
 - a) Neurobí nič zlého (špecifikujte čo máte na mysli)
 - b) Urobí nakoniec niečo dobre (špecifikujte čo máte na mysli)
 - c) Dosiahne FP a vtedy je to „hotovo“ (napíšte čo).

2. Dokážte (ako viete;-), že Program Binomial funguje, t.j.:
 - a) Neurobí nič zlého (špecifikujte čo máte na mysli)
 - b) Urobí nakoniec niečo dobre (špecifikujte čo máte na mysli)
 - c) Dosiahne FP a vtedy je to „hotovo“ (napíšte čo).

3. Dokážte (ako viete;-), že nasledovné tvrdenia sú pravdivé/nepravdivé
 - a) $\{x > 3\} x := x + 5 \{x > 4\}$
 - b) $\{x > 3\} x := x + 5 \{x > 2\}$
 - c) $\{x > 3\} x := x + 5 \{y > 2\}$
 - d) $\{x > 3\} x := x + 5 \{x > 6\}$
 - e) $\{\text{true}\} x := 2 \cdot x \{x \text{ je párne}\}$
 - f) $\{\text{false}\} x := 2 \cdot x \{x \text{ je párne}\}$
 - g) $\{k \text{ je celé kladné číslo}\} x := k \cdot x \{x \text{ je zložené číslo}\}$