

#### 1. Příklad

Vytvořte program, který pomocí cyklu vykreslí 10 soustředných kružnic, které se budou lišit tím, že každá kružnice bude mít o 20 pixelů menší průměr.

#### 2. Příklad

Vytvořte program, který bude umět pomocí cyklu umocnit první zadané číslo na tolikátou mocninu, kolik udává zadané číslo. Hodnotou exponentu bude vždy celé číslo.

#### 3. Příklad

Připravte program, který pomocí cyklu vykreslí mřížku. Mřížku bude tvořit 10 čtverečků na šířku i na výšku. Strana každého čtverečku bude dlouhá 10 pixelů.

#### 4. Příklad

Připravte program, který po stisku tlačítka „Opakuj zadané slovo“, ve spodním textovém poli zopakuje zadané slovo tolikrát, kolikrát zvolil uživatel. Pomocí zaškrtačacího pole bude určeno, zda bude výstup tvořit jeden nebo více řádků. V případě jednořádkového výstupu nezapomeňte na mezery mezi jednotlivými výskyty slov.