

- 1) Vytvořte staticky 2D pole podle vzoru:

Projděte pomocí cyklu pole a vypište každou hodnotu – odděľujte jednotlivé řádky, ať to vypadá jako obdélník. Zároveň proveďte součet všech hodnot a vypočítejte průměr hodnot – ten na konci vypište.

5	4	3	5	4	6
2	3	5	4	1	7
2	3	6	4	8	9

- 2) Vytvořte 2D pole(5x5) pomocí cyklů . Každý lichý řádek bude obsahovat sloupce s náhodnými hodnotami v rozmezí (0,4) a každý sudý řádek bude obsahovat sloupce s náhodnými hodnotami v rozmezí (5,9). Následně celý „obrazec“ vypište.

- 3) Vytvořte statické 2D pole obsahující stringy.

1.řádek: „male“ „stredni“ „vetsi“ „velke“

2. řádek: „modre“ „zlute“ „oranzove“ „cervene“

3. řádek“ „oppel“ „audi“ „bmw“ „skoda“

Následně pomocí for cyklu vypište všechny hodnoty

v následujícím tvaru: „Auto znacky:<3.radek> je velikostne <2.radek> a jeho barva je: <1.radek>“

Pozn. Co výpis, to konkrétní sloupec.

- 4) Vytvořte formulář, kterým budete odesílat hodnotu. Na základě této hodnoty vytvořte (ideálně fci) 2D pole, u kterého bude platit:

Počet řádků = hodnotě načtené z formuláře

Počet sloupců = polovina načtené hodnoty z formuláře

Hodnoty sudých sloupců vygenerujte náhodně v rozmezí 0-9.

Ostatní sloupce v rozmezí 0-5.

Na konci toto pole vypište.

5) Vytvořte staticky 2D pole podle vzoru:

Projděte pomocí cyklu pole a vypište každou hodnotu – odděľujte jednotlivé řádky, ať to vypadá jako obdélník. Poté nastavte hodnoty na diagonále na 1 a proveďte součet všech hodnot. Opět vypište celé 2D pole a pod něj vypište součet hodnot.

Pozn. – oranžová čára značí diagonálu.

9	2	3	5	4
6	4	5	4	2
2	9	4	3	8
8	7	6	4	1
4	4	8	7	2

6) Vytvořte 2D pole (4x4) pomocí cyklů. Každý lichý sloupec bude obsahovat sloupce s náhodnými hodnotami v rozmezí (5,9) a každý sudý sloupec bude obsahovat náhodné hodnoty v rozmezí (0,4). Následně celý „obrazec“ vypište a před každým lichým řádkem, ve výpisu, uděľte dva prázdné řádky.

Pozn. Prázdné řádky = <br>

7) Vytvořte statické 2D pole obsahující stringy.

1.řádek: „moje“ „tvoje“ „jeho“ „jeji“

2. řádek: „znamka“ „hodnoceni“ „chovani“ „prospech“

3. řádek: „jednicka“ „dostacujici“ „spatne“ „dokonaly“

Následně pomocí for cyklu vypište všechny hodnoty v následujícím tvaru: <1.radek> <2.radek> bude: <3.radek>“

Pozn. Pro první iteraci to bude: moje známka bude: jednicka

9) Vytvořte staticky 2D pole podle vzoru:

Projděte pomocí cyklu pole a vypište každou hodnotu – odděľujte jednotlivé řádky, ať to vypadá jako obdélník. Poté vypočtete součet všech hodnot pro všechny liché a sudé řádky zvlášť a vypište je.

6	2	9	5	7
2	6	5	4	2
1	2	4	2	8
9	4	6	1	1
6	7	8	9	2

- 10) Vytvořte 2D pole (6x6) pomocí cyklů. Každý lichý sloupec bude obsahovat sloupce s náhodnými hodnotami v rozmezí (0,9) a každý sudý sloupec bude obsahovat string „\*“. Spočtete celkový součet hodnot pro všechny liché sloupce a vypište jej. Vypište celé vytvořené 2D pole jako obrazec.