

050) Napište program, který si na vstupu vyžádá **liché** přirozené číslo **X**. Výstupem programu bude $2 \cdot X - 1$ řádek čísel dle ukázky níže (**vyberte jednu ze tří variant**):

vstup:

3

výstup:

```
1 1 1 1 1
1 2 2 2 1
1 2 3 2 1
1 2 2 2 1
1 1 1 1 1
```

vstup:

3

výstup:

```
3 3 3 3 3
3 2 2 2 3
3 2 1 2 3
3 2 2 2 3
3 3 3 3 3
```

vstup:

3

výstup:

```
6 6 6 6 6
6 4 4 4 6
6 4 2 4 6
6 4 4 4 6
6 6 6 6 6
```

060) Napište program, který si na vstupu vyžádá přirozené číslo **X**. Výstupem programu bude trojúhelník složený z čísel dle ukázky výstupu. K řešení smíte použít:

1. pouze jeden cyklus (*ztížení 1*)
2. nebo jeden cyklus a nejvýše
 - a. pouze 2 další proměnné (s prom. X tedy celkem 3 - lehčí) (*ztížení 2*)
 - b. pouze 1 další proměnnou (s prom. X tedy celkem 2 – těžší, **nezkoušel jsem, nevím, zda to jde**) (*ztížení 3*)

vstup:

7

výstup:

```
1 2 3 4 5 6 7
6 5 4 3 2 1
1 2 3 4 5
4 3 2 1
1 2 3
2 1
1
```