

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

1. pouze jeden cyklus
2. a nejvýše
 - a. bez limitu počtu proměnných
 - b. pouze 2 další proměnné (s prom. X tedy celkem 3 - lehčí)
 - c. pouze 1 další proměnnou (s prom. X tedy celkem 2 - těžší)

vstup:

4

výstup:

1 2 3 4

4 3 2 1

1 2 3 4

4 3 2 1

040) Napište program (*stejný je za domácí úkol*), který si na vstupu vyžádá přirozené číslo X. Výstupem programu bude X řádek hvězdiček takových, že na prvním řádku bude 1 hvězdička, na druhém o jednu více, na třetím o dvě více, ... , na X-tém X hvězdiček. K řešení smíte použít **pouze jeden cyklus**.

vstup:

5

výstup:

*

* *

* * *

* * * *

* * * * *