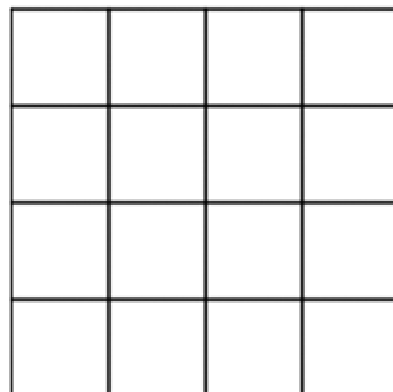


Hříčky s čísly 3

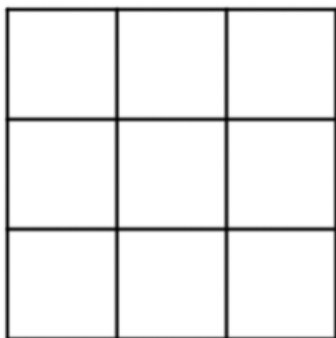
1) Magický čtverec je vždycky zajímavý. Do volných políček našeho čtverce vepiš čísla od 17 do 33 (mimo 25) tak, aby součty svise i vodorovně byly přesně **100**.



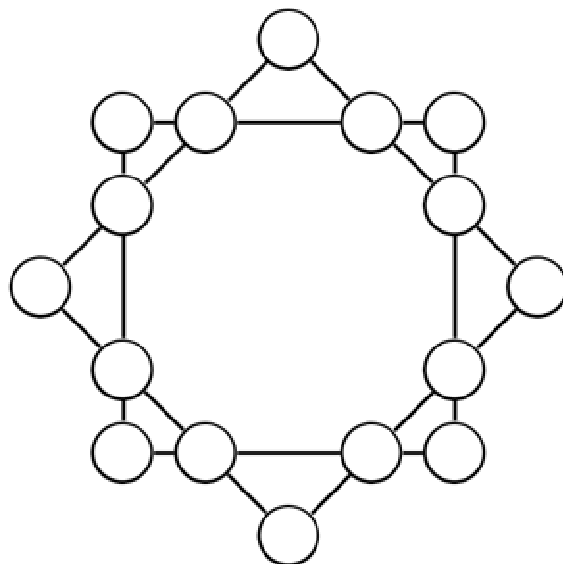
2) Mezi naše číslice přidejte libovolný počet znamének plus (+) tak, aby součet byl **100**.

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 7 = 100$$

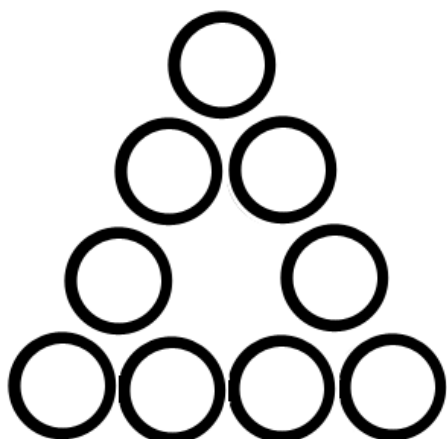
3) Do každého políčka dalšího magického čtverce vepiš jedno z devíti lichých čísel od 1 do 17 tak, aby součet ve všech směrech (vodorovně, svise i úhlopříčně) byl **27**.



4) Na obrázku vidíš dva čtverce. Na rozích těchto čtverců i tam, kde se jednotlivé strany protínají, jsou prázdné kruhy. Vepiš do nich čísla od 1 do 16 tak, aby jejich součet na jednotlivých stranách obou čtverců byl **34**.



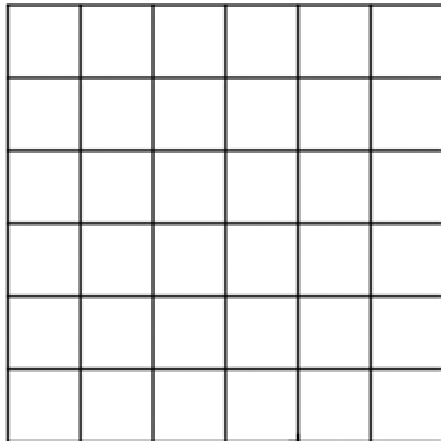
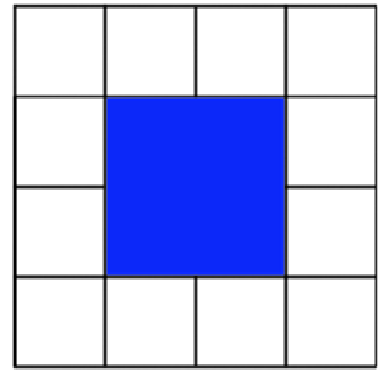
5) Do kroužků trojúhelníku na obrázku vepiš číslice od jedné do devíti tak, aby součet čísel na každé straně byl **21**.



6) Do vyznačených políček čtverce vepiš čísla od 1 do 12 tak, aby součet čísel

v obou vodorovných i svislých řadách byl **30**.

7) Do políček dalšího čtverce vpisuj pouze jedničky. Ale tak, aby v každém řádku, svislém sloupci i v úhlopříčkách byly vždy jen tři jedničky.



8) Pomocí pěti pětek, početních znamének (+ , - , . , :) a závorek vyjádřete číslo **0, 50, 75, 150**.

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 0$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 50$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 75$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 150$$

9) Do kruhů vepiš číslice od 1 do 25, aby součty ve všech třech přímkách i třech kružnicích byly **100**.

10) Mysli si číslo. Znásob ho šesti, odečti tři, výsledek děl třemi, přidej jedna. Jestliže výsledek vydělíš dvěma, dostaneš myšlené číslo. Několikrát si to vyzkoušej.

