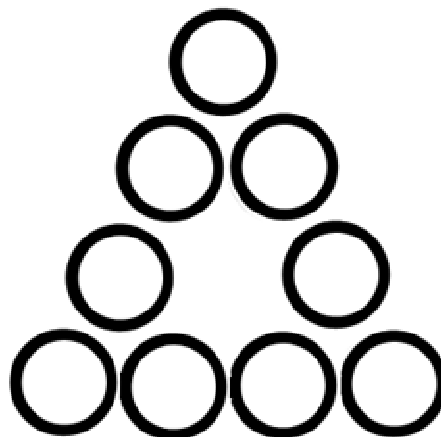


Hříčky s čísly 1

1) Do kroužků trojúhelníku na obrázku vepiš číslice od jedné do devíti tak, aby součet čísel na každé straně byl 17.

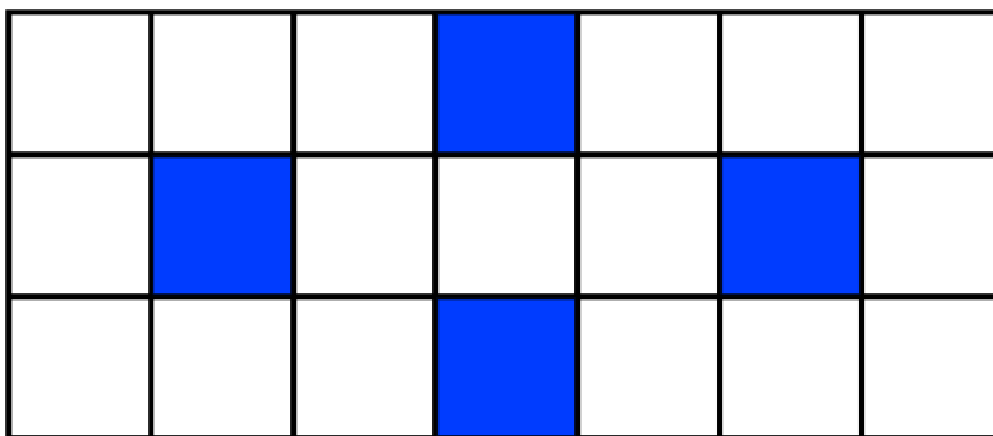


2) Zkus napsat číslo 14 pěti stejnými číslicemi. Použij při tom sčítání, odčítání, násobení a dělení.

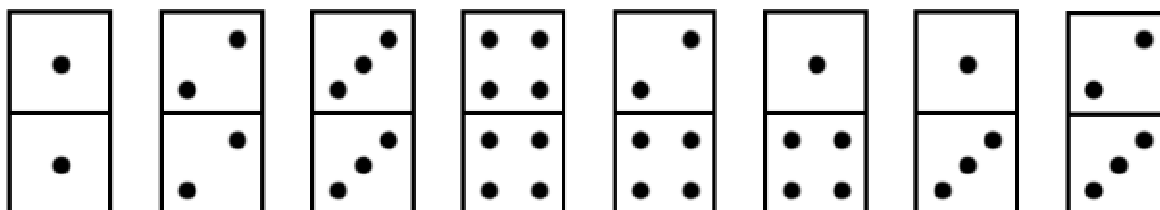
3) Mezi číslice na řádku doplň libovolný počet sčítacích znamének + , aby souhlasil zapsaný výsledek.

$$9 \ 8 \ 7 \ 6 \ 5 \ 4 \ 3 \ 2 \ 1 = 99$$

4) Do všech bílých políček na obrázku vepiš čísla od jedné do sedmnácti tak, aby součet ve všech devíti trojicích byl 26.



5) Vystříhni si naše kostky domina a sestav z nich velký čtverec, který bude mít ve všech řadách, sloupcích i úhlopříčkách součet deset bodů. Poté ho nalep.



6) Mezi osm osmiček vlož čtyři sčítací znaménka (+) tak, aby součet činil 1 000.

$$8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 = 1 \ 000$$

7) Malíř Albrecht Dürer na dřevorytu Melancholie zachytil v roce 1514 magický čtverec Jsou na něm vepsána čísla od 1 do 16 tak, aby vždy vodorovně, svisle i v úhlopříčkách dala součet 34. Rok vzniku jsme do čtverce napsali. Dopln zbylá čísla do volných políček, aby se stal čtverec magickým.

	15	14	

18	7	23	9	19
8	16	14	3	11
24	2		10	6
17	20	5	21	22
1	12	4	15	13

8) Ve čtverci najdeš 24 malých čtverců s čísly. Tvým úkolem je rozdělit ho na čtyři díly stejné tvarem i plochou (každý díl bude obsahovat šest čtverečků). Součet čísel v každém dílu musí být 75. Každý díl vybarvi jinou pastelkou.

9) Napiš si jakékoliv trojmístné číslo. Totéž číslo napiš ještě jednou za předchozí (například 754 754). Takto vzniklé šestimístné číslo děl sedmi. Které číslo ti vyjde? Zkus to alespoň pětkrát s různými čísly.

10) Jestliže sečteme čísla 28, 31, 43 a 63, dostaneme součet 165. Vyměňte libovolné číslice v těchto číslech tak, aby součet zůstal stejný.
