

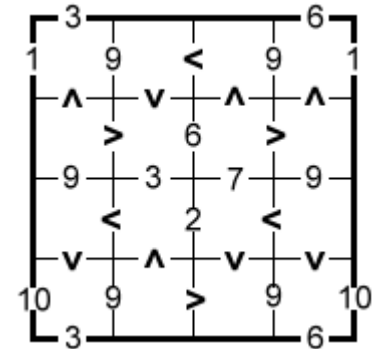


3. kolo

GymzaLogik

Úloha č. 1: Toroidné rozdiely – 5 bodov

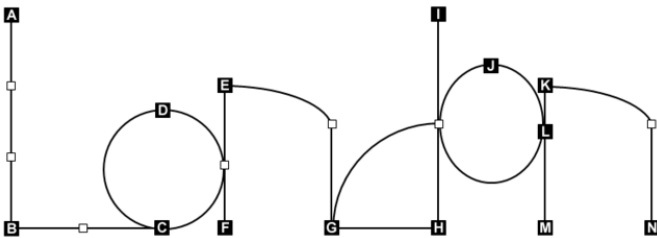
Vyplňte mriežku číslami 1 – 16, každé použite len raz. Medzi niektorými dvojicami políčok sa nachádzajú symboly < > (väčšie, menšie číslo). Čísla medzi dvoma políčkami určujú rozdiel čísel v týchto políčkach. Niektoré takéto rozdiely presahujú aj okolo mriežky (napríklad rozdiel prvého a posledného čísla v riadku)



Odpoďový formát: Prepíšte čísla z tretieho riadku, zľava doprava.

Úloha č. 2: Londýnske pamiatky – 8 bodov

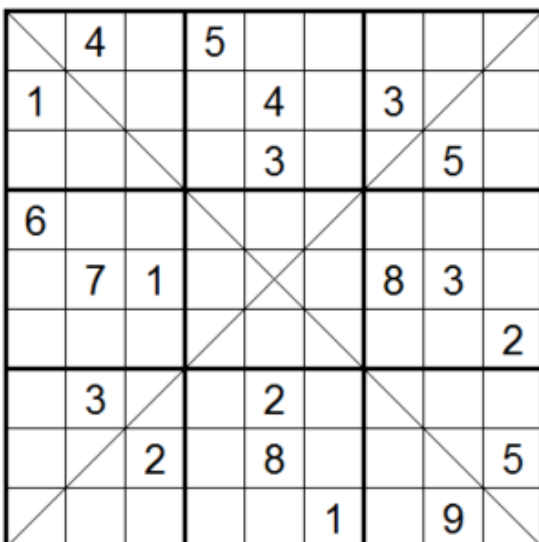
Priradte písmená k názvom londýnskych pamiatok, ak poznáte vždy **najkratšie možné vzdialenosti** medzi niektorými z nich. Každý úsek cesty medzi dvoma štvorčkami, či už bielymi alebo čiernymi, predstavuje 1 míľu.



	= Big Ben		= Piccadilly Circus
	= Buckingham Palace		= St. Paul's Cathedral
	= Downing Street		= Tower Bridge
	= Greenwich Meridian		= Tower of London
	= Hyde Park		= Trafalgar Square
	= London Eye		= Wembley Stadium
	= Madame Tussauds		= Westminster Abbey

Hyde Park	- St. Paul's Cathedral	= 1
Big Ben	- Wembley Stadium	= 1
St. Paul's Cathedral	- Tower of London	= 2
St. Paul's Cathedral	- Big Ben	= 2
Piccadilly Circus	- Trafalgar Square	= 2
London Eye	- Greenwich Meridian	= 2
Wembley Stadium	- Downing Street	= 3
Downing Street	- Madame Tussauds	= 4
Trafalgar Square	- Westminster Abbey	= 4
Piccadilly Circus	- Wembley Stadium	= 5
London Eye	- Buckingham Palace	= 6
Tower Bridge	- Tower of London	= 8
Buckingham Palace	- Hyde Park	= 12

Odpoďový formát: Vypíšte písmená z pravého stĺpca (zhora nadol).



Úloha č.3: Diagonálne sudoku – 7 bodov

Vyplňte mriežku číslami 1 – 9 tak, aby sa neopakovali v žiadnom riadku, stĺpci ani vyznačenom štvorci 3x3. Na každej z vyznačených diagonál sa nachádzajú presne 3 rôzne čísla.

Odpoďový formát: Prepíšte čísla z 6.riadku (sprava doľava) a z 6.stĺpca (zhora nadol). Čísla neoddeľujte čiarkami ani medzerami.