



BRLOH - BRněnská LOGická Hra

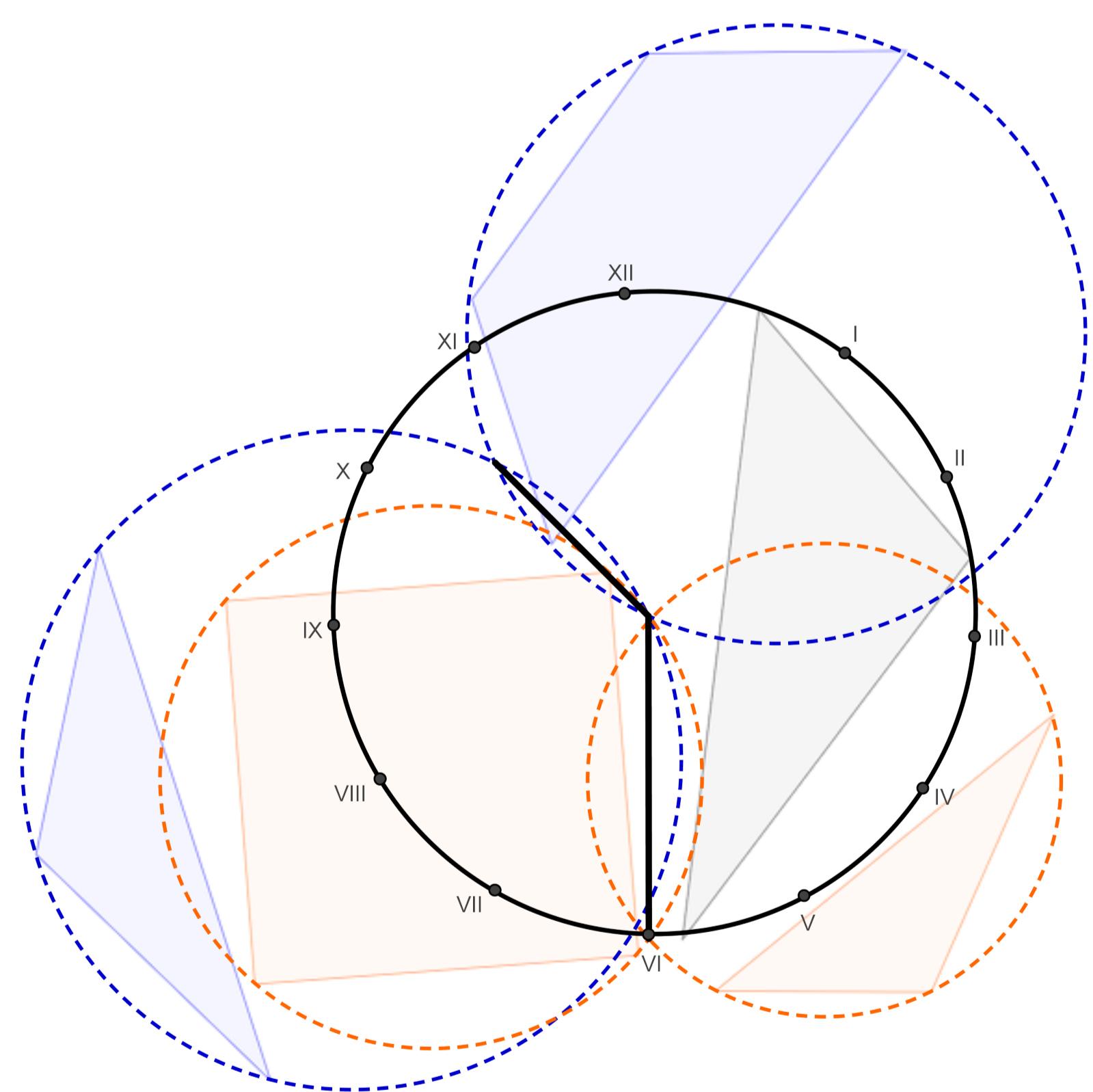
Řešení prvního internetového kola

1 2012 čtverců

Uvědomíte-li si, že každý čtverec délky 5 rozšíří počet čtverců délky 1 o devět (vyjma pěti krajních), pak 2007×9 je počet čtverců délky 1. Pět krajních čtverců délky 5 celkový počet ještě rozšíří o 13, což lze jednoduše dopočítat. Výsledek má tedy podobu **18076**.

2 Hodiny

V zadání tohoto úkolu byla položena otázka, kolik ukazují hodiny. To vás mělo navést k myšlence, že je potřeba získat analogové (ručičkové) hodiny, ze kterých lze přečíst nějaký čas. To lze udělat tak, že všem geometrickým útvarům opíšete kružnici na níž leží všechny vrcholy daného útvaru. Kružnice opsané černému trojúhelníku pak představuje ciferník, průnik kružnic opsaných modrým útvarům představuje malou ručičku a průnik kružnic opsaných oranžovým útvarům představuje velkou ručičku (viz obrázek níže). Správný čas je tedy **10:30**.



3 Chemická křížovka

Řešením této úlohy je slovo **makrela**. Křížovka měla být vyplněna takto:

				D		
				R		
				A		
			S			
G						
E	U	L	B		Ž	Z
R	R	Í	O	H	E	L
M	A	K	R	E	L	A
A	N			L	E	T
N				I	Z	O
I				U	O	
U				M		
M						

4 lavell i Mach

K jednoslovným výrazům bylo potřeba najít jejich protějšky. Víceslovné výrazy pak stačilo vyjádřit jedním slovem. Dostat jste tak měli slova: sultán, král, princ, premiér, císař. Římská čísla pak určovala písmeno, které z těchto slov vyjmout. Výsledkem tedy je **nápis**.

5 Kostka sudoku

Zde šlo jen o nápaditější sudoku, řešením tak je slovo **progrese**.

6 Neoddělená

Prvním krokem je zjednodušení na PET-KRA-T-DVA-CET-HON-ZA. To lze vyjádřit jako 5x20 Honza, což poté zjednodušíme na STO-JAN. Výsledné slovo je tedy **stojan**.

7 Popisy

Všimneme si, že každé dva po sobě jdoucí popisy se liší v právě jednom písmeni: kmit, kmet, kmen, kmín, ?, klen, křen. Abychom toto pravidlo zachovali a popisy se neopakovaly, musí být heslo **klín**.

8 Předmět

Nahradíme obrázky slovy a postupně čteme řádky:

Gándhí (bez čárek)-HI+Alf=Gandalf

Afro-a+došek-šek=Frodo

Borovice-Vice+mír (bez čárky)=Boromir

Ara+gorila-il (francouzsky on)+RNA-2a=Aragorn

Lego+laso=Legolas

Rébusey v jednotlivých řádcích tedy představovaly postavy z trilogie Pán prstenů, čili správnou odpovědí je **prsten**.

9 Záhadná píseň

Především závěr jednoznačně určuje píseň s názvem **Lachtani** od Jarka Nohavici. *Děkujeme autorovi za svolení k použití.*

10 Žebřík

Na poslední příčku žebříku je možné se dostat celkem **21** krát.