

Mistrovství ČR v řešení logických úloh 2021

2. a 3. října 2021



RUNDA 2 Hrátky s heyawake 20 minut

Autor úloh - Pavel Kadlečík

2A - HEYAWAKE SOUROZENCI	1	2	
LEVÁ TABULKA	4	6	
PRAVÁ TABULKA	4	6	Σ
	8	12	20

2B - HEYAWAKE MILENCI	1	2	
SLOŽENÍ DÍLKŮ	5	5	
VYLUŠTĚNÍ	4	6	Σ
	9	11	20

PLÁNOTISK
KOMPLETNÍ SLUŽBY NEJEN PRO ARCHITEKTY

Jméno řešitele

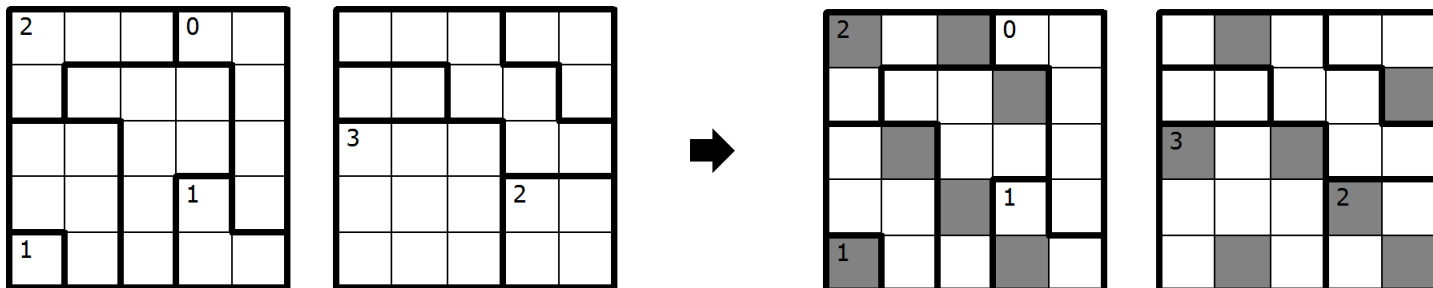
Získaných bodů

Heyawake – klasická pravidla

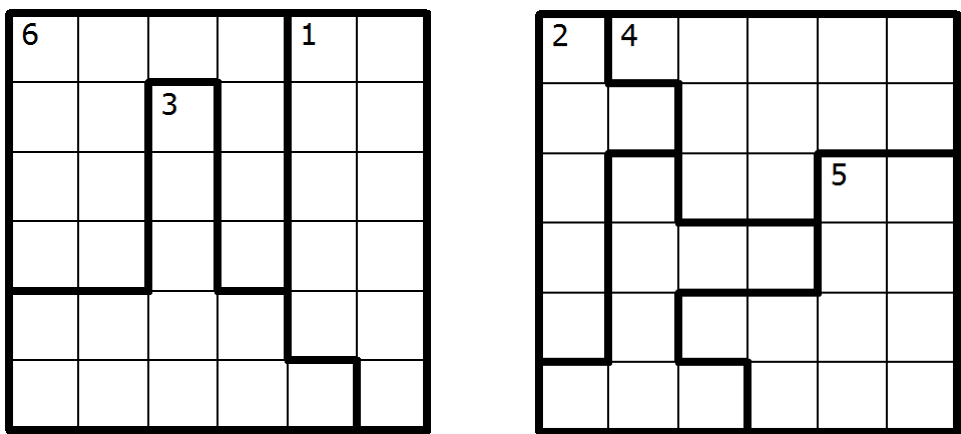
Začerněte některá políčka tak, aby se žádná dvě černá políčka nedotýkala stranou a všechna bílá políčka tvořila jeden stranami propojený celek. V mřížce jsou vyznačeny oblasti, rozdělené tlustými čarami (hranicemi). Pokud je v oblasti číslo, odpovídá počtu začerněných polí. Každá skupina za sebou ležících bílých políček ve vodorovném či svislém směru nesmí vést přes více než jednu hranici.

HEYAWAKE SOUROZENCI

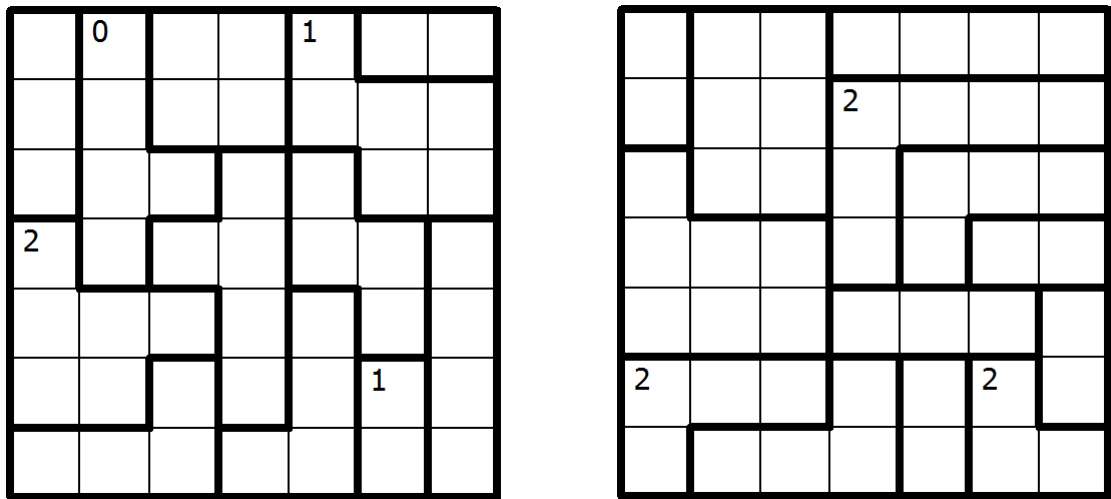
Levá a pravá úloha Heyawake jsou propojeny. Pokud je v jedné tabulce políčko začerněno, nesmí být políčko na identické pozici v druhé tabulce též začerněno, tzn. zůstane bílé.



2A.1 4 + 4

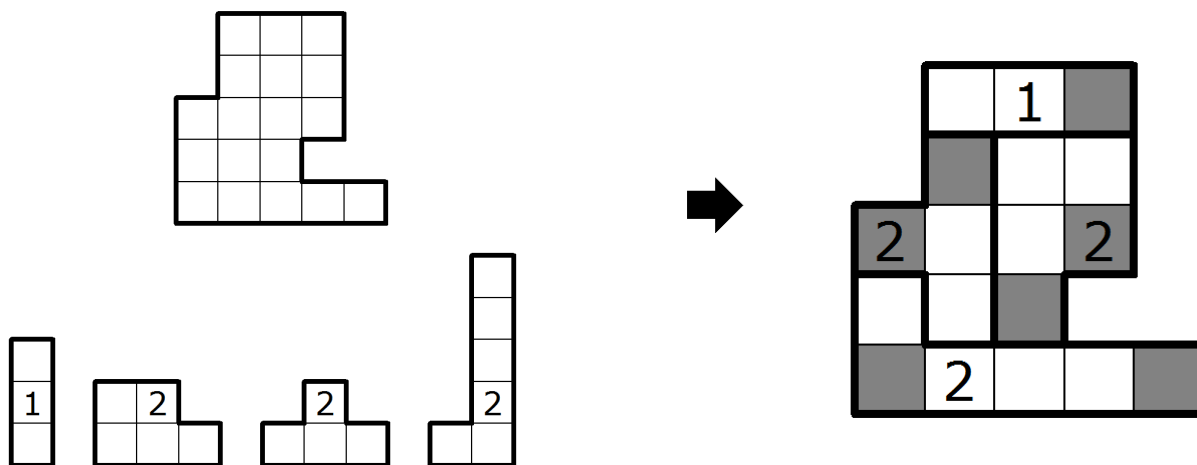


2A.2 6 + 6

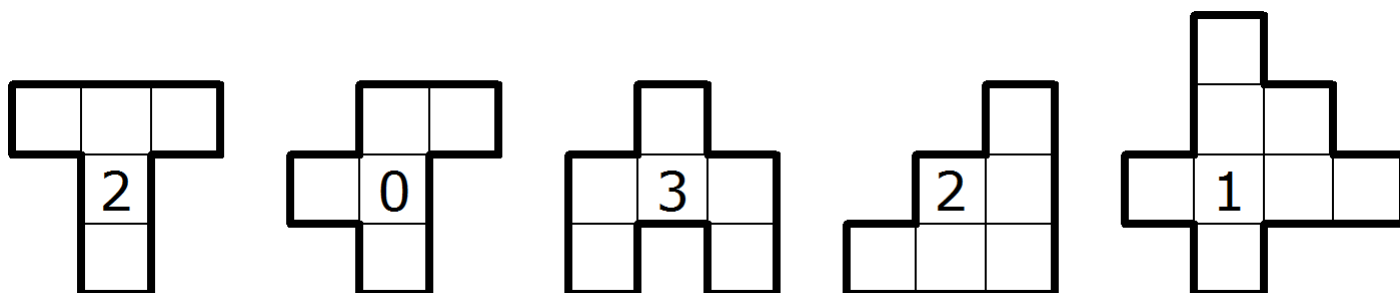
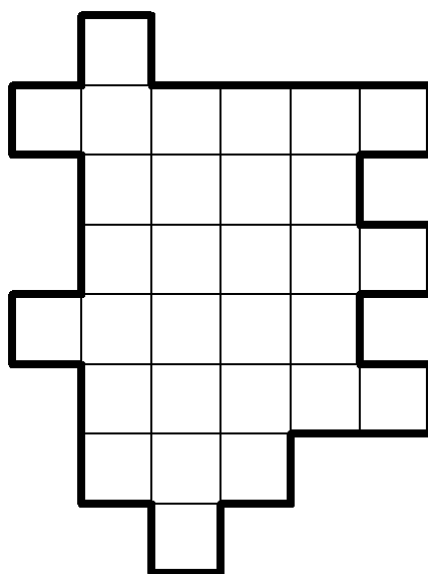


HEYAWAKE MILENCI

Z úlohy zmizely všechny oblasti, které jsou vyobrazeny níže v podobě dílků skládačky. Každý dílek představuje jednu ohraničenou oblast. Čísla uvedená na dílcích představují počet políček, které mají být začerněna. Naskládejte dílky do obrazce a vyřešte úlohu podle pravidel Heyawake. Díky můžete otáčet, ale nikoli převracet.



2B.1	5 + 4
------	-------



2B.2	5 + 6
------	-------

