

Deskohrátky 2013

Vítejte, všichni vy, kdo rádi provětráte mozkové buňky řešením různých úloh. Navazujeme na soutěž Hrátky s logikou, kterou do roku 2010 vedl Jaroslav Flejberk. Trochu více se v ní zaměříme na abstraktní deskové hry, kterých je velké množství a poskytují stejně dobrou logicky zaměřenou zábavu, jako všelijaké logické úlohy, ale logické úlohy různých typů zde v každém kole najdete také. Účastnit se může každý, soutěž bude měsíční, v každém kole bude 5 úloh. Z došlých řešení vylosujeme jednoho výherce, který získá drobnou věcnou cenu. Říjnové kolo právě teď začíná...

První hrou, kterou si představíme, je **Semafor**. Hru vynalezl Alan Parr v roce 1985. Hraje se na desce 3x4 nebo i 3x3 pole. Deska je na začátku prázdná. Každý hráč může ve svém tahu umístit červený kámen na prázdné pole, nebo vyměnit jakýkoliv červený kámen za žlutý, nebo vyměnit jakýkoliv žlutý kámen za zelený. Těmito výměnami se hráč snaží dosáhnout vytvoření řady ze tří kamenů stejné barvy. Hru si můžete vyzkoušet na www.iggamecenter.com, jak s hráči, tak s robotem.

První úloha:

Pokud by se hrálo na desce 3x3 pole, a první tah byl na středové pole, kam potom musí jít druhý hráč?

Druhá úloha:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Jste na tahu. Dokážete dopočítat, kdo vyhraje? Vzdáte v tomto místě hru nebo naopak půjdete za svým vítězstvím?

Třetí úloha:

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

Na která pole teď hráč, který je na tahu určitě nepůjde, protože dalším tahem by prohrál? A která jsou naopak bezpečná?

Čtvrtá úloha:

Dokážete z následujícího zápisu vydedukovat, jestli je na desce trojice, nebo ji hráč, který zahraje další tah, může vytvořit? 5-12-5-5-3-7-12-11-3-6-7-4-2-6-4-12-8-11

Pátá úloha:

Slíbili jsme, že tu budou i standardní logické úlohy, tady tedy jedna je:

Kdyby rok měl přesně 360 dní a každý měsíc přesně 30 dní (jak se občas používá u některých finančních výpočtů), a náš kalendář započne svým prvním dnem 1. 1. 1970 (toto datum se zase využívá v počítačovém světě), jaké datum nastane po 36 letech, 36 měsících a 36 dnech?

Přejeme příjemné luštění.

Úlohy připravuje Hana Kotinová a mezinárodní velmistr v duševních sportech David Kotin.