

2.4.1 Mřížková hra, hry s nenulovým součtem

Metody

Aktivizace, didaktická hra.

Metody a formy

Forma a popis realizace

Jedná se o stolní hru, hrající se v sérii krátkých kol, kde se dvojice hráčů mezi sebou střídají. Součástí je závěrečná ukázka optimálního řešení.

Obsah

Většinou rádi hrajeme hry, proto se i setkáváme tady v Mozkokruhu. Dnes se budeme zabývat teorií her. Za malou chvíli uvidíte a budete si moci přečíst pravidla krátké hry. Od chvíle, kdy pravidla promítneme, již nesmíte mluvit, ani mezi sebou, ani s námi, ani se na pravidla doptávat. Vezměte si tužky, herní mřížky jsou zde.

Protože už máte všichni dohráno, rušíme zákaz mluvení. Kolik jste kdo získali bodů? Kdo má aspoň jeden bod, kdo dva, tři.... Myslíte, že byl způsob jak získat bodů ještě více? Povedlo se to někomu z vás? Některé dvojici? Napadlo vás, že jste se nemuseli svými znaky navzájem blokovat? Případně, že jste mohli oba použít stejný znak a získat tak body i za řady spoluhráče?

Uzavření

Tomuto přístupu se říká win-win strategie. Je to způsob, kdy se namísto soutěžení oba podporujete, spolupracujete a tím získáte oba mnohem více (například bodů), než kdybyste si navzájem bránili dosáhnout cíle. Protože existují hry (nebo situace) s nulovým součtem, kde, aby jeden vyhrál, druhý musí prohrát. Součet zisků a ztrát je vždy nula. Existují ale také hry (a situace) s nenulovým součtem, kde mohou vyhrát, nebo prohrát oba (všichni) hráči.

Pomůcky a materiál

Položka	Počet	Popis
počítač	1	
projektor	1	
prezentace Teorie her	1	používá se v průběhu celé schůzky, také pro aktivity Vězňovo dilema a Jestřábi a hrdličky - herní strategie
kartičky pro mřížkovou hru	20 - 40 ks	1 samostatná mřížka do dvojice hráčů pro každé zamýšlené kolo

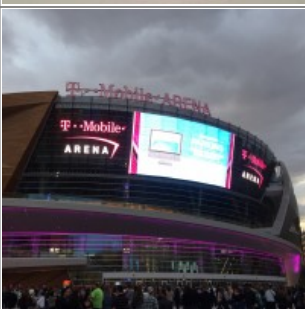
Položka	Počet	Popis
psací potřeby	1 ks/žák	

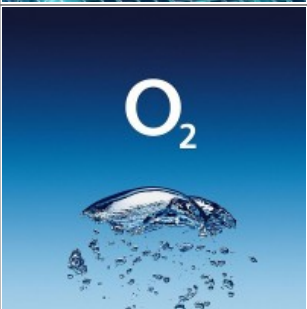
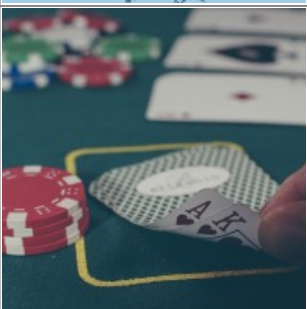
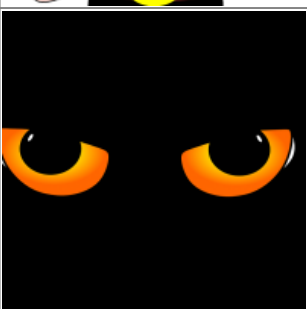
Obsahové přílohy

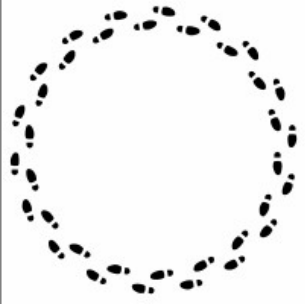
#	Soubor	Popis
010.09.02	mrizkova_hra.pdf	mřížková hra
010.09.01	mrizkova_hra.xlsx	mřížková hra
010.09.04	teorie_her.pdf	teorie her prezentace PDF
010.09.03	teorie_her.pptx	teorie her prezentace

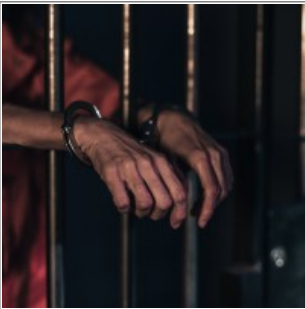
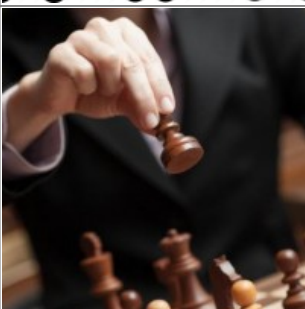
Zdroje

# Přílohy	Zdroj	Popis	Autor	Původ	Licence	Datum
010.09.03 01		sobec	Sarah_loetscher	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 02		altruismus	sweetlouse	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 03		ninja	OpenClipart - Vectors	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 04		zbraně	AlLes	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27

010.09.03 05		rakety	High Contrast	https://upload.wikimedia.org	CC BY	2020-11-27
010.09.03 06		D. Trump	White House	https://commons.wikimedia.org	Public domain	2020-11-27
010.09.03 07		V. Putin	Presidential Press and Information Office	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2020-11-27
010.09.03 08		mobil	edusand	https://commons.wikimedia.org	CC BY	2020-11-27
010.09.03 09		T-mobile Arena	Bill Feldberg	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27
010.09.03 10		logo T-mobile	Tucrack	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27

010.09.03 11		O2 telefonní budky	Ludek	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27
010.09.03 12		budova O2	Pikrepo	https://www.pikrepo.com	Jiná	2020-11-27
010.09.03 13		logo O2	O2 España - Telefónica S.A.	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27
010.09.03 14		poker	Free-Photos	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 15		Chuck Norris	OpenClipart-Vectors	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 16		oči	kropekk_pl	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27

010.09.03 17		osel	ansgarscheffold	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27									
010.09.03 18		jestřáb	ZO CSOP Vlasim	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27									
010.09.03 19		stopy	Karen Arnold	https://www.needpix.com	CC 0	2020-11-27									
010.09.03 20		hrdlička	Andreas Trepte	https://cs.wikipedia.org	CC BY	2020-11-27									
010.09.03 21	Player A <table><tr><td></td><td>Cooperate</td><td>Betray</td></tr><tr><td>Cooperate</td><td>1, 1</td><td>3, 0</td></tr><tr><td>Betray</td><td>0, 3</td><td>2, 2</td></tr></table>		Cooperate	Betray	Cooperate	1, 1	3, 0	Betray	0, 3	2, 2	vězňovo dilema	Nber85	https://commons.wikimedia.org	CC BY-SA	2020-11-27
	Cooperate	Betray													
Cooperate	1, 1	3, 0													
Betray	0, 3	2, 2													
010.09.03 22		želízka	AlLes	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27									

010.09.03 23		vězení	Matthew Henry	https://stocksnap.io	CC 0	2020-11-27
010.09.03 24	 Created by Adrien Coquet from Noun Project	vítězové	Adrien Coquet	https://thenounproject.com	CC BY	2020-11-27
010.09.03 25		vítěz a prohra	Gan Khoun Lay	https://thenounproject.com	CC BY	2020-11-27
010.09.03 26		šachy	jarmoluk	https://pixabay.com	Pixabay	2020-11-27
010.09.03 27		výslech	josip2	https://www.flickr.com	CC BY	2020-11-27

From:
<https://www.mscb.cz/> - **MSCB**

Permanent link:
<https://www.mscb.cz/skolam/mozkokruh/aktivita/9/2>

Last update: **2021/04/30 21:16**

