

Detektiv Očko dostal zakázku od fotbalové Slavie, aby pro příští utkání zjistil základní sestavu jejich konkurenčního týmu – Sparty. Detektiv má k dispozici soupis celého A týmu, který mu může pomoci ve vyřešení případu.



Při odhalování se detektivu Očkovi dostal do ruky útržek papíru s těmito údaji. Pokud se mu podaří rozluštit, co znamenají, je o krok blíž vyřešení případu. Pomůžete mu?

- 1- OBDA RHY
- 2- ŠTĚŘIH
- 3- ČMÍ
- 4- AVRÍPŘPAK
- 5- KOPUTVOÉ ÍZMÚE







Detektiv Očko odhalil, že jméno dalšího hráče sestavy je ukryto v následující osmisměrce:

A	R	Ú	K	I	N	A	M	K	Ň
V	E	K	S	O	R	B	P	Í	Í
L	F	L	R	O	K	A	B	N	Ř
Á	Ý	Á	Z	O	L	Š	A	D	K
D	D	U	T	E	F	T	R	E	S
E	M	N	T	I	I	A	V	L	P
P	Í	A	R	Z	E	K	A	O	O
K	S	M	E	T	A	N	A	P	Ž
L	A	B	T	E	K	S	A	B	Á
R	O	S	T	L	I	N	K	A	R



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

<p>Detektiv Očko zaslechl na hřišti informaci, že dalším nasazený hráč má stejné číslo, jako je objem (v litrech) fotbalového míče.</p>	
<p>Další informace z hřiště, kterou detektiv zjistil, je, že číslo dalšího hráče se ukrývá v délce trávníku fotbalového hřiště. Detektiv ví, že hřiště je 80 metrů široké a má stejný obsah jako čtverec o straně 120 metrů.</p>	
<p>Další jméno hráček ukrývá následující úloha. Jaká je vzdálenost mezi fotbalovými hřišti Sparty a Slavie na mapě České republiky, pokud skutečná vzdálenost obou hřišť je 6km a měřítko této mapy je 1:40 000.</p>	
<p>V šatnách Sparty zaslechl detektiv Očko, že jméno dalšího hráče je ukryto ve výsledcích zápasů Sparty na domácím hřišti. Ta přitom 70 % zápasů na domácím hřišti vyhrála, 20 % prohrála a jedenkrát remizovala.</p>	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Jméno dalšího z nasazených hráčů ukrývá následující matematická tajenka.

394	2356	2210	214	861	2064	158	2546



Dalšího hráče ukrývá následující rébus. Tři hráči fotbalové Sparty dali dohromady během ročníku 40 branek v poměru 5:2:1. Kolik branek vstřelil každý z hráčů?



Číslo jednoho ze záložníků se schovává v magickém čtverci. Doplňte do čtverce předem daná čísla tak, aby byl součet v řádcích, sloupcích i úhlopříčkách stejný.

1	3	5	10	12	14	19	21	23
---	---	---	----	----	----	----	----	----



Číslo dalšího z hráčů se ukrývá ve sčítací pyramidě.

19,9	0,3	0,9	0,5



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

K poslednímu hráči sestavy vede matematické bludiště.

3	99	72	51	40	66	4	19	48	85	67
44	59	69	86	31	50	42	54	63	35	97
76	86	12	87	9	90	18	73	15	9	8
36	24	83	64	77	62	95	13	27	49	78
70	57	5	71	43	60	21	6	45	89	51
52	81	27	63	51	75	68	1	94	56	93
17	58	68	26	55	24	39	80	28	57	30
98	74	96	50	79	10	66	33	48	81	74
85	32	92	52	30	18	6	55	89	7	92
78	90	45	84	39	25	79	93	12	57	75
60	97	14	83	61	24	76	84	20	77	64
Kozák	x	Hložek	X	Sáček	X	Kaya	X	Chaim	X	Panák



Jaká je finální sestava, kterou detektiv Očko odhalil?



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY