



patron nadaných dětí

OSMISMĚRKA S HADEM UKÁZKA



OBECNÉ INFORMACE

- Ročník:** 1.
Oblast: matematika
Učivo: počítání v oboru do 20 bez přechodu přes 10
Obsah: počítání v daném oboru

U K Á Z K A
názvy čílic
uštění
etradici ní početní had
levhart skvrnitý
levhart mandžuský

POPIS AKTIVITY

OSMISMĚRKA S HADEM

1. V osmisměrce vyškrtajte názvy výsledků početních příkladů. Tajenku vám dají písmena čtená zpravených, tou je slovo DVACET. Toto číslo dosadíte na začátek početního hada. Operace sčítání představuje kruh, operaci odčítání pak čtverec. Výsledkem početního hada je číslo 15.
2. Výsledek přepište dle směru šelby a pomocí posunů v abecedě dle naznačených příkladů vyčtete toho levharta. Další dvě strany jsou věnovány zajímavostem o levhartech.
3. Zjistěte, jak jinak se ještě levhartům říká. Ke správným odpovědím vás dovedou sudé rozdíly, tedy výsledky odčítání, které jsou sudým číslem.

Na stránkách abicko.cz můžete hledat odpovědi na otázky z pracovního listu.
[Video BBC Earth](#) zachycující 5 úžasných momentů ze života levhartů.

Osmisměrka s hadem

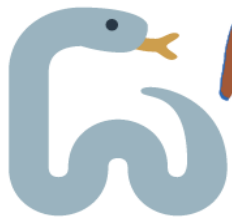
D	J	E	D	N	A	V
A	D	E	V	Ě	T	M
I	C	E	A	E	S	D
Ř	☺	O	M	Š	E	
Y	T	Ě	L	Š		
T	E	C	I	Ř	T	T
Č	T	R	N	Á	C	T

Vyškrtej v osmisměrce:

- 14 - 13
- 17 - 12
- 16 - 14
- 8 - 2
- 1 - 10
- 1 - 1
- 12 + 2
- 20 - 11
- 10 + 20
- 19 - 12
- 4 + 4

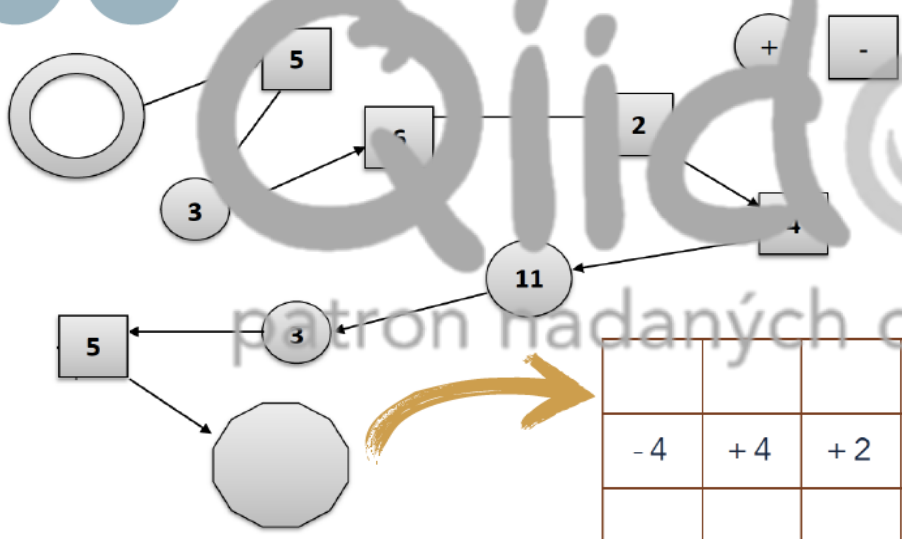
UKÁZKA

Co ti vyšlo?



Netradiční početní had

DOSAŤ TA JENKU Z OSMISMĚRKY A ZKUS POČÍTAT.



A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L
M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X
Y	Z				

-4	+4	+2	-6	=	+15	=

NAPIŠ VÝSLEDEK SLOVEM DO TABULKY (BEZ DIAKRITIKY), A PAK JEDNOTLIVÁ PÍSMENA POSUŇ V ABECEDĚ. VYJDE TI JMÉNO JEDNOHO Z NEJOHROŽENĚJŠÍCH ŽIVOČICHŮ NA SVĚTĚ.

Levhart skvrnitý



TATO NÁDHERNÁ VELKÁ KOČKOVITÁ ŠELMA
PATŘÍ MEZI OHROŽENÉ DRUHY, NĚKTERÉ JEHO
PODDRUHY JSOU OHROŽENY KRITICKY.

Jak jinak se levhartům říká?

UKÁZKA

JAGUÁR (15 + 7)

ANTEP (18 - 6)

Hlasěj sudě rozdily...

LEOPARD (20 - 12)

JAGUARUNDI (19 - 14)

KOČKODAN (4 + 15)

GEPARD (15 - 2)

PARDÁL (16 - 4)

PUMA (7 + 11)

Rozlišíme v poddruhu levharta skvrnitého:

LEVHART AFRICKÝ

LEVHART INDICKÝ

LEVHART JÁVSKÝ

LEVHART SIBIRSKÝ

LEVHART CELEBESKÝ

LEVHART ČÍNSKÝ

LEVHART PERSKÝ

LEVHART INDOČÍNSKÝ

LEVHART MANDŽUSKÝ

*Zjisti, které
poddruhy patří
mezi kriticky
ohrožené.*

*Které druhy se
chovají v českých
zoologických
zahradách?*

*Podle druhových
jmen můžeš určit
výskyt levharta.*

*Co by mohly
označovat názvy:
leopon a pumapard*

Levhart mandžuský



PŘED NĚKOLIKA LETY SE LEVHART MANDŽUSKÝ VYSKYTOVAL POUZE NA JEDINÉ LOKALITĚ V RUSKU A POPULACE ČÍTALA MÉNĚ NEŽ 20 DOSPĚLÝCH JEDINCŮ. V SOUČASNOSTI SE OPĚT OBJEVIL I V ČÍNĚ, A DOKONCE SE ZDE ROZMNOŽUJE.

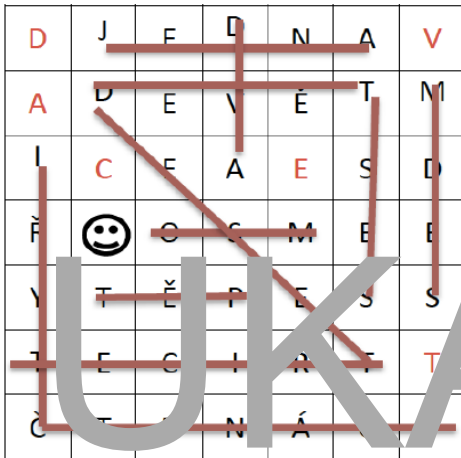
ODHADUJE SE, ŽE V SOUČASNOSTI (2019) ŽIJE VE VOLNÉ PŘÍRODĚ ASI 96 DOSPĚLÝCH JEDINCŮ A OKOLO 100 MLÁDĚT. NA NĚ PATAČI NEZI NEJVZÁCNĚJŠÍ KOČKOVITÉ ŠELMY NA SVĚTĚ.

Zajímavosti

UKÁZKA

- LEVHART MANDŽUSKÝ UMÍ VYVINOUT KRÁTKODOBĚ RYCHLOST AŽ 60 KM/H, COŽ SE HODÍ PŘI LOVU KOŘISTI.
- DOKÁŽE SKOČIT NA VÝŠKY A TĚMĚŘ 6 METRŮ DO DÁLKY.
- LEVHART MANDŽUSKÝ JE JEDINÝ DRUH LEVHARTA, KTERÝ DOKÁŽE PŘEŽÍT V EXTREMNÍM HORKU, I V EXTREMNÍ ZIMĚ. HLUBKA SRSTI MĚŘÍ V ZIMĚ AŽ 7,5 CM, COŽ MU UMOŽŇUJE PŘEŽÍT VELKÉ MRZLY.
- OCAS TOTO DRUHU LEVHARTŮ MÁ DĚLNÝ OKRÁSKOVCÍ PÁTEK A JE VELMI HUŇATÝ, COŽ MU ZEJMÉNA V ZIMĚ POMAHA UDRŽOVAT TĚLESNÉ TEPLU - OMTÁ SI JEJ KOLEM SEBE.
- VE VOLNÉ PŘÍRODĚ SE TATO KRÁSNÁ KOČKOVITÁ ŠELMA DOŽIVÁ 10-15 LET.
- MLÁDĚTATA SE RODÍ PO TŘECH MĚSÍCÍCH BŘEZOSTI A BÝVÁ 1-4 VE VRHU. S MATKOU TRÁVÍ ZHRUBA 2 ROKY, BĚHEM KTERÝCH SE MUSÍ PŘEDEVŠÍM NAUČIT LOVIT KOŘIST.
- UVÁDÍ SE, ŽE LEVHART MANDŽUSKÝ DISPONUJE POMĚRNĚ VELKOU SILOU A DOVEDE UTÁHNOUT I KOŘIST, KTERÁ JE AŽ DESETKRÁT TĚŽŠÍ, NEŽ SAMOTNÝ JEDINEC. KVŮLI NEDOSTATKU POTRAVY SE SNAŽÍ NENECHÁVAT ZBYTKY A KOŘIST SI SCHOVÁVAT PŘED OSTATNÍMI PREDÁTORY.

ŘEŠENÍ



$14 - 13 = 1$

$12 + 2 = 14$

$17 - 12 = 5$

$20 - 11 = 9$

$16 - 14 = 2$

$10 + 20 = 30$

$8 + 2 = 10$

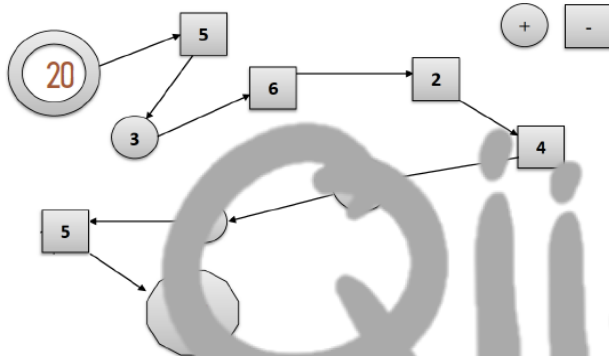
$19 - 12 = 7$

$16 - 10 = 6$

$4 + 4 = 8$

$18 - 11 = 7$

$20 - 5 + 3 - 6 - 2 - 4 + 11 + 3 - 5 = 15$



P	A	T	N	A	C	T
-4	+4	+2	-6	=	+15	=
I	V	H	A	R	T	

Jak jinak se levhartům říká?
Hledej sudé rozdily...

JAGUÁR (13 + 7)

PANTER (18 - 6)

LEOPARD (20 - 12)

JAGUARUNDI (19 - 14)

KOČKODAN (4 + 15)

GEPARD (15 - 2)

PARDÁL (16 - 4)

PUMA (7 + 11)



Qiido Education, s.r.o.

Humenecká 836/11, 182 00 Praha 8

IČ 018 67 091

*zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,
oddíl C, vložka 267886*