

DATABÁZE ÚLOHY PRO NADANÉ

NEJ VE SVĚTĚ ZVÍŘAT MATEMATIKA A LOGIKA

učivo 1. stupně

**Mgr. Petra Pokorná, Základní škola JUDr. Josefa Mareše a
Mateřská škola, Znojmo, Klášterní 2, příspěvková organizace**



O světě zvířat toho všichni víme už hodně. Většina z nás ví, kdo je nejrychlejší nebo největší zvíře na světě. Pojďme se společně ponořit do světa zvířat hlouběji a vypátrat další zajímavosti.

1) Tohle již určitě všichni známe. Ale přece jen pojďme si to připomenout. Vylušti správně přesmyčky a přiřaď do vět.

..... je největší (nejdelší) savec. Nejdelší, který byl změřen, měl skoro 34 metrů. Na souši je největším (nejtěžším) savcem, který váží až 12000 kg. Nejvyšším zvířetem je někdy i téměř šestimetrová

Za největšího žijícího ptáka je považován, který může mít i tři metry. Největší rozpětí křídel, více než 3,5 metru, má

Zatímco největším (i objemem) plazem je, žijící v Austrálii a Asii, který měří i šest metrů. Nejdelším plazem je, která může mít skoro deset metrů.

Nejrychlejším savcem planety je Běhá stejně rychle jako auta na dálnici, 120 km/h. Nejrychlejším tvorem planety je ale, který lítá rychlostí blížící se 400 Km/h.

KÁPLVJET BOKOSVÝR

BALOTRAS HASVĚTOVÝ

KOLOS HASVĚTOVÝ

JATRAK KÁVAMOŘNÍŽ

LNOS RÝCKAFI

DROKÝLOK KÝMSOŘ

AŽFARI

SPROŠT DUPSTOVÝR

DREGAP HÝLŠÍT



2) Vylušti další nej ze světa zvířat

_____ dokáže skočit do dálky až 15 metrů

$2 \cdot 7 - 4$
$17 - 3 \cdot 4$
$4 + 4 \cdot 2$
$15 - 2 \cdot 5$
$20 - 12 : 2$
$3 + 2 \cdot 4 - 6$
$7 - 3 \cdot 2 + 2$

$17 - 3 \cdot 5$
$24 : 8 + 2$
$20 - 2 \cdot 4$
$32 : 8 + 11$
$20 : 4 + 2 \cdot 5$
$6 - 5 + 8 : 4$
$24 - 2 \cdot 10 - 3$
$13 + 2 \cdot 3$
$14 - 2 \cdot 3 + 17$

_____ dokáže skočit do výšky i 6 metrů

$138 - 76 - 52$
$124 - 89 - 34$
$56 + 58 - 107$
$65 + 33 - 77$
$84 + 35 - 118$
$54 - 25 - 11$

_____ je jediný savec, který nemůže skákat

$56 - 37$
$42 - 30$
$74 - 59$
$36 - 22$

_____ je nejrychlejší had na světě

$5 \cdot 6 - 17$
$4 \cdot 2 - 7$
$15 - 2 \cdot 1$
$8 - 2 \cdot 3$
$16 - 5 \cdot 3$

$24 - 3 \cdot 7$
$12 - 3 \cdot 4 + 5$
$2 + 4 \cdot 4$
$18 - 2 \cdot 2$
$36 - 7 \cdot 5$

_____ je nejpomalejší živočich na světě

$245 - 233$
$367 - 362$
$211 - 197$
$245 - 230$
$301 - 298$
$467 - 459$
$307 - 292$
$532 - 528$

$412 - 392$
$234 - 216$
$456 - 447$
$302 - 286$
$702 - 684$
$125 - 106$
$453 - 433$
$312 - 287$

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
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

3) Zkus přijít na to, o kterých zvířatech se mluví.

_____ řev je slyšet až 8 km daleko.

_____ vypadne za život 30 000 zubů

_____ se dožívá více než 200 let

_____ mají při spánku jedno oko otevřené.

_____ může za jedinou noc vykopat tunel o délce asi 100 metrů.

_____ má velmi podobnou strukturu otisků prstů jako člověk.

_____ je nejbližší příbuzný člověka.

_____ spí maximálně půl hodiny denně.

4) Náповěda pro cvičení 3

Lev	Žralok	Delfíni	Velryba grónská
Krtek	Šimpanz bonobo	Koala	Žirafy

5) Pokud znáš nějaké další zajímavosti ze světa zvířat, řekni je ostatním. Nebo pokud chceš, vytvoř také nějaký rébus.

1) Tohle již určitě všichni známe. Ale přece jen pojdme si to připomenout. Vylušti správně přesmyčky a přiřaď do vět.

Plejtvák obrovský je největší (nejdelší) savec. Nejdelší, který byl změřen, měl skoro 34 metrů. Na souši je největším (nejtěžším) savcem **slon africký**, který váží až 12000 kg. Nejvyšším zvířetem je někdy i téměř šestimetrová **žirafa**.

Za největšího žijícího ptáka je považován **pštros dvouprstý**, který může mít i tři metry. Největší rozpětí křídel, více než 3,5 metru, má **albatros stěhovavý**.

Zatímco největším (i objemem) plazem je **krokodýl mořský**, žijící v Austrálii a Asii, který měří i šest metrů. Nejdelším plazem je **krajta mřížkovaná**, která může mít skoro deset metrů.

Nejrychlejším savcem planety je **gepard štíhlý**. Běhá stejně rychle jako auta na dálnici, 120 km/h.

Nejrychlejším tvorem planety je ale **sokol stěhovavý**, který lítá rychlostí blížící se 400 Km/h.

2) Vylušti další nej ze světa zvířat

dokáže skočit do dálky až 15 metrů:

J E L E N E C

10	5	12	5	14	5	3
$2 \cdot 7 - 4$	$17 - 3 \cdot 4$	$4 + 4 \cdot 2$	$15 - 2 \cdot 5$	$20 - 12 : 2$	$3 + 2 \cdot 4 - 6$	$7 - 3 \cdot 2 + 2$

B Ě L O O C A S Ý

2	5	12	15	15	3	1	19	25
$17 - 3 \cdot 5$	$24 : 8 + 2$	$20 - 2 \cdot 4$	$32 : 8 + 11$	$20 : 4 + 2 \cdot 5$	$6 - 5 + 8 : 4$	$24 - 2 \cdot 10 - 3$	$13 + 2 \cdot 3$	$14 - 2 \cdot 3 + 17$

dokáže skočit do výšky i 6 metrů:

J A G U Á R

10	1	7	21	1	18
$138 - 76 - 52$	$124 - 89 - 34$	$56 + 58 - 107$	$65 + 33 - 77$	$84 + 35 - 118$	$54 - 25 - 11$

je jediný savec, který nemůže skákat:

S L O N

19	12	15	14
$56 - 37$	$42 - 30$	$74 - 59$	$36 - 22$

je nejrychlejší had na světě:

M A M B A Č E R N Á

13	1	13	2	1		3	5	18	14	1
$5 \cdot 6 - 17$	$4 \cdot 2 - 7$	$15 - 2 \cdot 1$	$8 - 2 \cdot 3$	$16 - 5 \cdot 3$		$24 - 3 \cdot 7$	$12 - 3 \cdot 4 + 5$	$2 + 4 \cdot 4$	$18 - 2 \cdot 2$	$36 - 7 \cdot 5$

je nejpomalejší živočich na světě:

L E N O C H O D T Ř Í P R S T Ý

12	5	14	15	3	8	15	4
$245 - 233$	$367 - 362$	$211 - 197$	$245 - 230$	$301 - 298$	$467 - 459$	$307 - 292$	$532 - 528$

20	18	9	16	18	19	20	25
$412 - 392$	$234 - 216$	$456 - 447$	$302 - 286$	$702 - 684$	$125 - 106$	$453 - 433$	$312 - 287$

3) Zkus přijít na to, o kterých zvířatech se mluví.

Lví řev je slyšet až 8 km daleko.

Žralokovi vypadne za život 30 000 zubů?

Velryba grónská se dožívá více než 200 let?

Krtek může za jedinou noc vykopat tunel o délce asi 100 metrů.

Koala má velmi podobnou strukturu otisků prstů jako člověk.

Delfíni mají při spánku jedno oko otevřené.

Žirafy spí maximálně půl hodiny denně.

Šimpanz bonobo je nejbližší příbuzný člověka.