

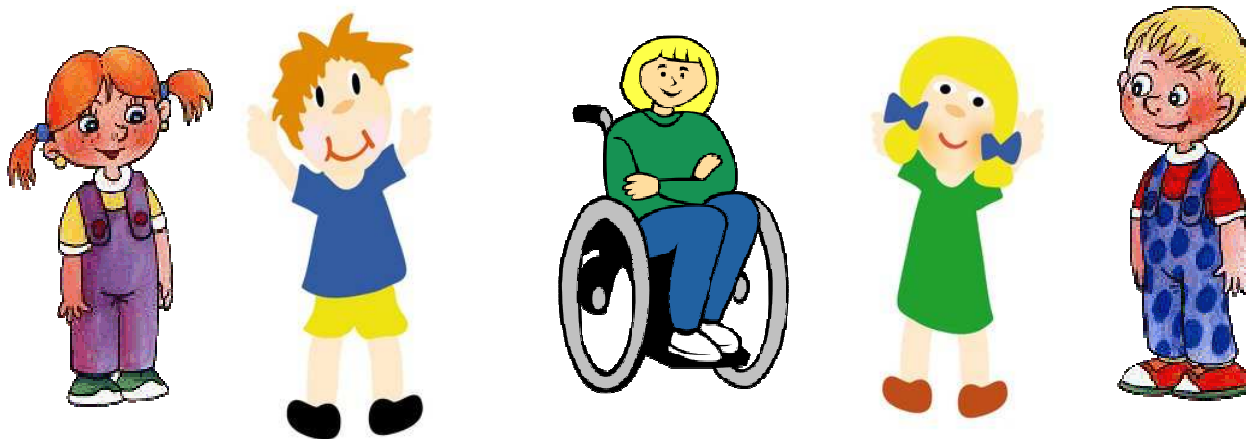
DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

Pořadové číslo DUM	132
Jméno autora	Mgr. Michaela Vejšická
Datum, ve kterém byl DUM vytvořen	26.3.2012
Ročník, pro který je DUM určen	2.
Vzdělávací oblast (klíčová slova)	Matematika a její aplikace. V ZOO.
Metodický list - výstižný popis způsobu použití DUM	Porovnávání čísel. Numerace v oboru 0-100. (řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje a modeluje osvojené početní operace). Pracovní listy.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Žáci z 2.třídy se vydali do ZOO.Urči jejich jména a zapiš je do rámečků.



--	--	--	--	--

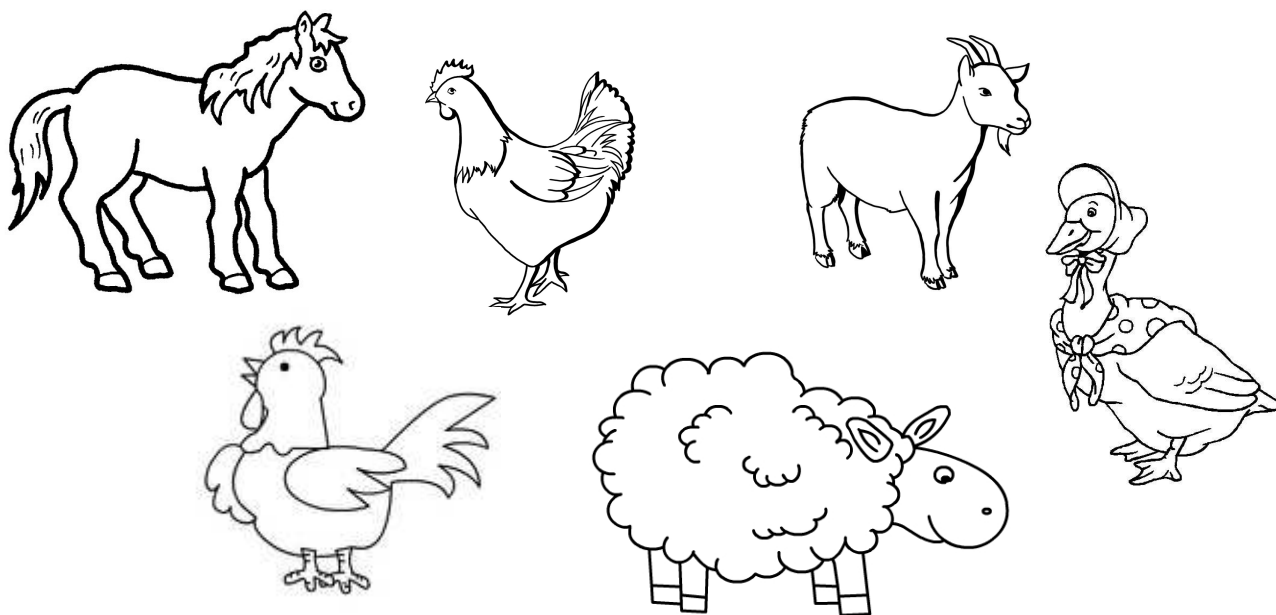
Jenda stojí mezi Alenou a Klárou.

Jedna z dívek se jmenuje Šárka.

Vedle Šárky stojí Petr.

Alena má triko s krátkým rukávem.

2. Nejdříve žáci navštívili farmu s domácími zvířaty.



Kolik nohou mají všechna zvířátka dohromady? _____

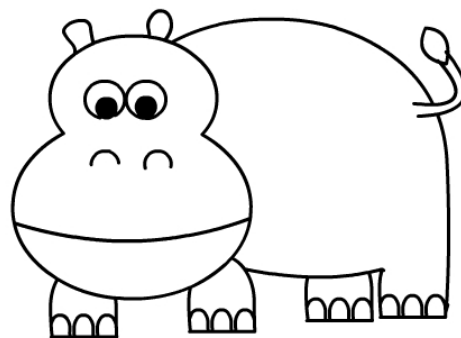
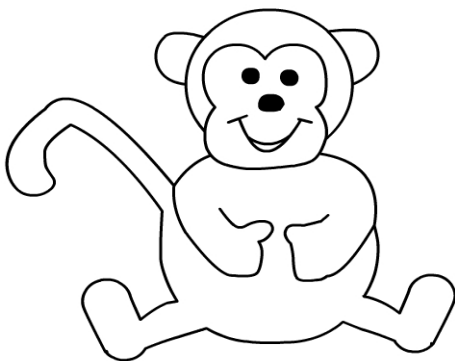
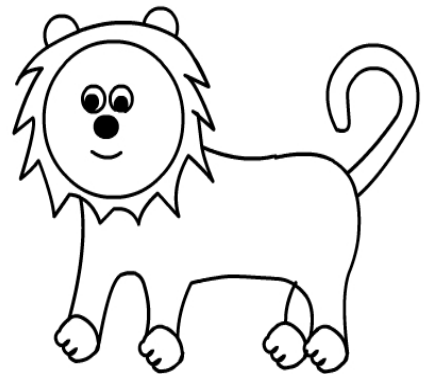
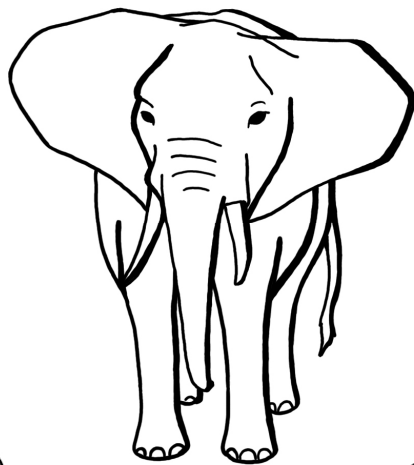
Seřaď domácí zvířata podle velikosti od nejmenšího po největší.

1 _____, 2 _____,

3 _____, 4 _____,

5 _____, 6 _____.

3. Klárce a Petrovi se líbila cizokrajná zvířata.



Očísluj zvířata podle velikosti od nejvyššího po nejnižší:

Žirafa 5m

Lev 140 cm

Slon 4 m

Hroch 150 cm

Opice 1 m

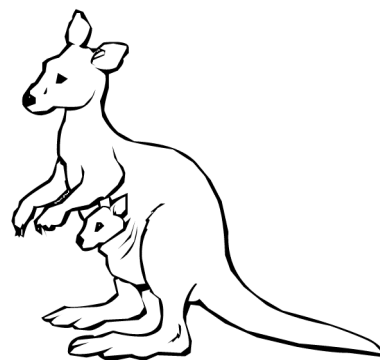
Lev se dožívá stáří 25 let. Slon se může dožít až 70 let. O kolik více let se může dožít slon?

Kolik let se dožijí dohromady?

Slon spotřebuje za den 100kg potravy a hroch kolem 60kg potravy. O kolik více potravy spotřebuje slon než hroch?

4. Jenda si všiml klokana. Přečetl si, že velcí klokani se pohybují skoky dlouhými až 11m a rychlostí téměř 60 km/h.

Druháčkové jsou zvědaví a zkouší svůj skok porovnat s klokánem. Nejdříve vypočítej, jak daleko kdo skočil (sestav příklady do rámečků), a potom zapiš Pořadí žáků.



Jendův skok měřil 3m.

Petr skočil dvojnásobek toho co Alena.

Klára nesoutěžila.

Alena skočila o jeden metr více než Šárka.

Šárka skočila o 2 metry méně než Jenda.

5. Na památku si každý z dětí koupil v ZOO malý dáreček.

Alena si koupila plakát medvěda za 24 Kč.

Jenda si koupil minci za 30 Kč.

Klára si koupila přívěšek se slonem za 32 Kč.

Šárka si koupila pohlednici za 3 Kč.

Petr si koupil malou figurku žirafy za 14 Kč.

Kdo utratil nejvíce peněz? _____

Kdo utratil nejméně peněz? _____

Kolik korun stály všechny dárečky dohromady? _____

Porovnej kdo utratil více peněz a o kolik korun.

Alena Jenda

Petr Alena

Alena Klára

Šárka Jenda

Klára Šárka

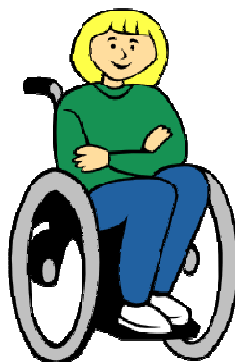
Klára Petr

Alena Šárka

Jenda Petr

Řešení:

1. Žáci z 2.třídy se vydali do ZOO. Urči jejich jména a zapiš je do rámečků.



Alena

Jenda

Klára

Šárka

Petr

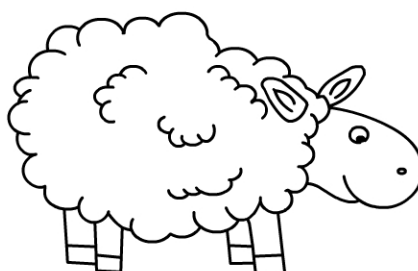
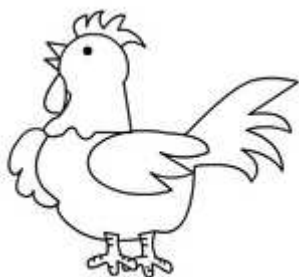
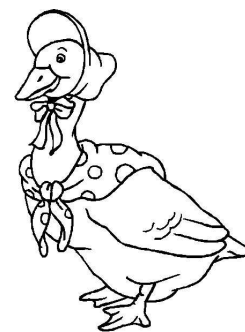
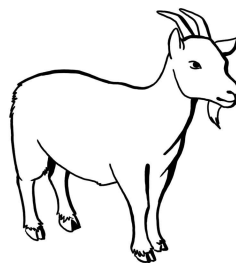
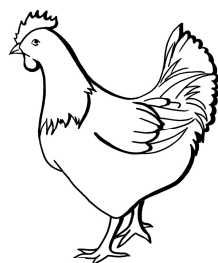
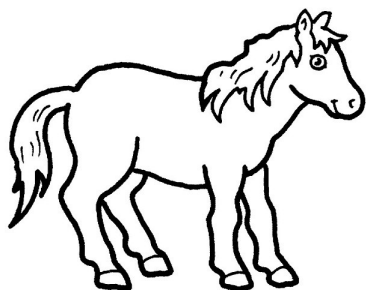
Jenda stojí mezi Alenou a Klárou.

Jedna z dívek se jmenuje Šárka.

Vedle Šárky stojí Petr.

Alena má triko s krátkým rukávem.

2. Nejdříve žáci navštívili farmu s domácími zvířaty.



Kolik nohou mají všechna zvířátka dohromady? _____ **18** _____

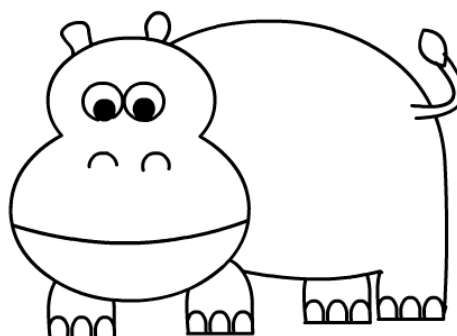
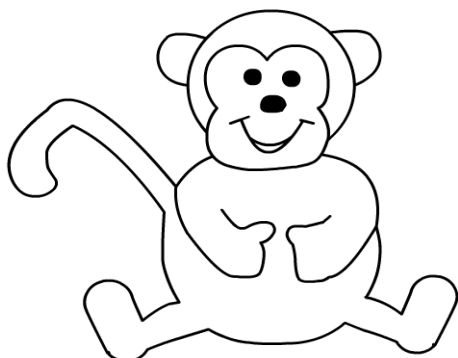
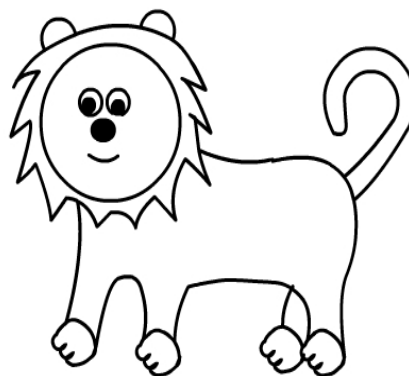
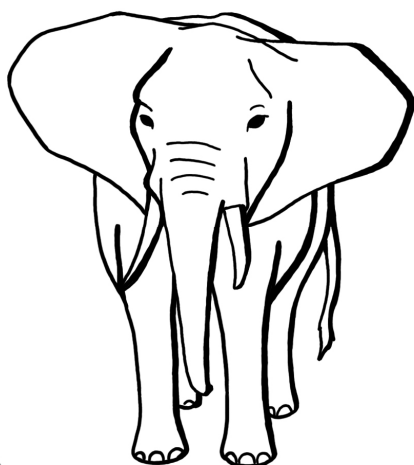
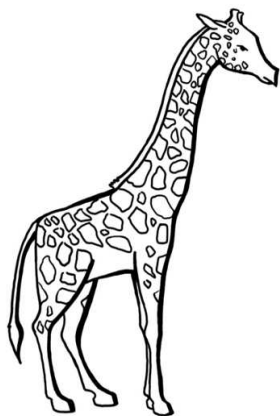
Seřaď domácí zvířata podle velikosti od nejmenšího po největší.

1 **slepice** _____, 2 **kohout** _____,

3 **husa** _____, 4 **ovce** _____,

5 **koza** _____, 6 **kůň** _____.

3. Klárce a Petrovi se líbila cizokrajná zvířata.



Očísľuj zvierata podle velikosti od nejvyššího po nejnížší:

Žirafa	5m	1
Lev	140 cm	4
Slon	4 m	2
Hroch	150 cm	3
Opice	1 m	5

Lev se dožívá stáří 25 let. Slon se může dožit až 70 let. O kolik více let se může dožit slon?

_____ o 45 let _____

Kolik let se dožijí dohromady?

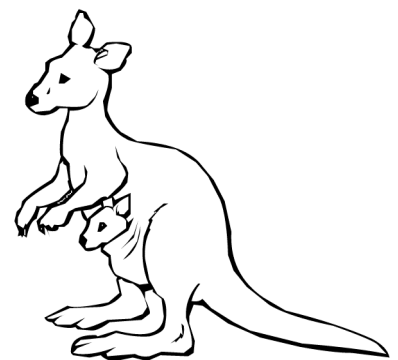
_____ 95 let _____

Slon spotřebuje za den 100kg potravy a hroch kolem 60kg potravy. O kolik více potravy spotřebuje slon než hroch?

_____ o 40 kg _____

4. Jenda si všiml klokana. Přečetl si, že velcí klokani se pohybují skoky dlouhými až 11m a rychlostí téměř 60 km/h.

Druháčkové jsou zvědaví a zkouší svůj skok porovnat s klokánem. Nejdříve vypočítej, jak daleko kdo skočil (sestav příklady do rámečků), a potom zapiš Pořadí žáků.



Jendův skok měřil 3m.

3 m

2

Petr skočil dvojnásobek toho co Alena.

$2 \cdot 2 \text{ m} = 4 \text{ m}$

1

Klára nesoutěžila.

5

Alena skočila o jeden metr více než Šárka.

$1 \text{ m} + 1 \text{ m} = 2 \text{ m}$

3

Šárka skočila o 2 metry méně než Jenda.

$3 \text{ m} - 2 \text{ m} = 1 \text{ m}$

4

5. Na památku si každý z dětí koupil v ZOO malý dáreček.

Alena si koupila plakát medvěda za 24 Kč.

Jenda si koupil minci za 30 Kč.

Klára si koupila přívěšek se slonem za 32 Kč.

Šárka si koupila pohlednici za 3 Kč.

Petr si koupil malou figurku žirafy za 11 Kč.

Kdo utratil nejvíce peněz? **Klára**

Kdo utratil nejméně peněz? **Šárka**

Kolik korun stály všechny dárečky dohromady? **100 Kč**

Porovnej kdo utratil více peněz a o kolik korun.

Alena $\frac{6}{<}$ Jenda

Petr $\frac{13}{<}$ Alena

Alena $\frac{8}{<}$ Klára

Šárka $\frac{27}{<}$ Jenda

Klára $\frac{29}{>}$ Šárka

Klára $\frac{21}{>}$ Petr

Alena $\frac{21}{>}$ Šárka

Jenda $\frac{19}{>}$ Petr

Obrazový materiál [cit. 2012-03-27].

<http://www.moravskasipka.cz/Tabory/holka.gif>

<http://www.moravskasipka.cz/Tabory/kluk.gif> – kluk

<http://ilustrace.pixmac.cz/4/happy-maly-chlapec-action-pixmac-ilustrace-37887273.jpg>

<http://ilustrace.pixmac.cz/4/happy-girl-action-active-art-pixmac-ilustrace-37887271.jpg>

kůň: <http://files.km-hodonin.webnode.cz/200000063-9b9669c904/domaci-zvirata-16.jpg>

slepice: http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/22785/=slepice_MK.jpg

koza: http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/22755/=koza_MK.jpg

kohout: <http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/16951/=kohout.jpg?size=thumb>

ovce: <http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/16985/=ovce.jpg>

kachna: <http://www.nicoles-funworld.de/windowcolor/Malvorlagen/tiere/enten/enten-09.jpg>

žirafa: http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/22839/=zirafa_MK.jpg?size=webview

slon: http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/22831/=slon_MK.jpg

lev: <http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/16965/=lev.jpg>

opice: <http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/16981/=opice.jpg>

hroch: <http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/16939/=hroch.jpg>

klokan: <http://www.animals-wold.com/images/kangaroo/1.gif>