

VY_32_INOVACE_M4_10_16

Šablona III/2

Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

SLOVNÍ ÚLOHY SE ZAŠIFROVANOU
ZPRÁVOU



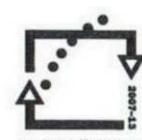
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

| | |
|---|--|
| Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace ANOTACE | |
| Šablona: | III/2 |
| Název: | Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT |
| Téma: | Slovní úlohy se zašifrovanou zprávou |
| | Žák pracuje individuálně, procvičuje si početní operace při řešení slovních úloh, podle šifrovací tabulky vyluští zprávu |
| Autor: | Mgr. Marie Příborská |
| Očekávaný výstup: | Řeší úlohy, ve kterých využívá a aplikuje osvojené početní postupy a operace v oboru přirozených čísel. |
| Klíčová slova: | slovní úlohy s obrázky, početní operace, zpráva, šifra, šifrovací tabulka |
| Druh učebního materiálu: | Pracovní list |
| Cílová skupina: | Žák 1. stupně ZŠ |
| Typická věková skupina: | 4. ročník ZŠ |
| Použité zdroje a materiály: | Zdroj obrázků: http://images.google.com/ http://office.microsoft.com/cs-cz/images/?CTT=6&ver=14&app=winword.exe vlastní |



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SLOVNÍ ÚLOHY se zašifrovanou zprávou



Pavel a Zdenka zalévali zahradu. Pavel měl osmilitrovou kanev a Zdenka sedmilitrovou. Každý odnesl 11 plných konví. Kolik litrů spotřebovali na zalití zahrady?

E



Původní cena zimní bundy byla 1 800 Kč. Ve výprodeji se prodává za 750 Kč. Kolik korun ušetříme při nákupu této bundy?

Á



V tramvaji cestovalo 72 dospělých a 9 dětí. Kolikrát více bylo dospělých než dětí?

K



Tatínek koupil mamince k narozeninám pět růží po 65 Kč a knihu za 630 Kč. Kolik korun tatínek zaplatil?

Í

Hrad Karlštejn byl dostavěn v roce 1358. Jak dlouho už hrad stojí?

V



Babička koupila dětem dvě stejná autíčka a jednu panenku. Celkem zaplatila 492 Kč. Panenka stála 164 Kč. Kolik korun stálo jedno autíčko?

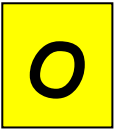
Š

Kapesní hodinky byly vynalezeny v roce 1510. Kolik let uplynulo od jejich vynalezení?

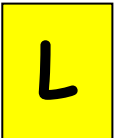
P



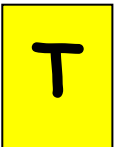
Jana měla 60 Kč. Koupila si 6 stejných sešitů a prodavačka jí vrátila nazpět 6 Kč. Kolik korun stál jeden sešit?



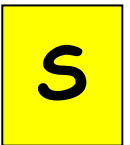
Maminka platila na poště složenkou 1482 Kč. Poplatek za složenku činil 25 Kč. Kolik jí u přepážky vrátili, jestliže platila dvoutisícikorunou?



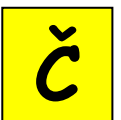
Kniha má 168 stránek. Věrka přečetla první týden 40 stránek a druhý týden 56 stránek. Kolik stránek ještě Věrce zbývá přečíst?



Vítek usnul v sobotu večer v 9 hodin a vzbudil se v neděli ráno v 8 hodin. Kolik hodin spal?



Délka státní hranice ČR s Německem měří 815 km, s Polskem 713 km, se Slovenskem 265 km a s Rakouskem 443 km. Kolik kilometrů celkem měří naše státní hranice?



Slavný český hudební skladatel Bedřich Smetana zemřel v roce 1884 ve věku šedesáti let. V kterém roce se narodil?



| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|-------|-----|-----|--|-----|---|-------|-----|----|-------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 8 | 654 | 1 824 | 493 | 165 | | 502 | 9 | 2 236 | 955 | 72 | 1 050 | 164 |

Řešení:

1



Vítek usnul v sobotu večer v 9 hodin a vzbudil se v neděli ráno v 8 hodin. Kolik hodin spal?

11

S

2

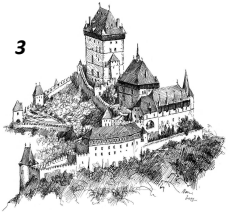


V tramvaji cestovalo 72 dospělých a 9 dětí. Kolikrát více bylo dospělých než dětí?

8

K

3



Hrad Karlštejn byl dostavěn v roce 1358. Jak dlouho už hrad stojí?

654

V

4



Slavný český hudební skladatel Bedřich Smetana zemřel v roce 1884 ve věku šedesáti let. V kterém roce se narodil?

1824

Ě

6



Maminka platila na poště složenkou 1 482 Kč. Poplatek za složenku činil 25 Kč. Kolik jí u přepážky vrátili, jestliže platila dvoutisícikorunou?

493

L

14



Pavel a Zdenka zalévali zahradu. Pavel měl osmilitrovou kanev a Zdenka sedmilitrovou. Každý odnesl 11 plných konví. Kolik litrů spotřebovali na zalití zahrady?

165

E

5



Kapesní hodinky byly vynalezeny v roce 1510. Kolik let uplynulo od jejich vynalezení?

502

P

7



Jana měla 60 Kč. Koupila si 6 stejných sešitů a prodavačka jí vrátila nazpět 6 Kč. Kolik korun stál jeden sešit?

9

O

8

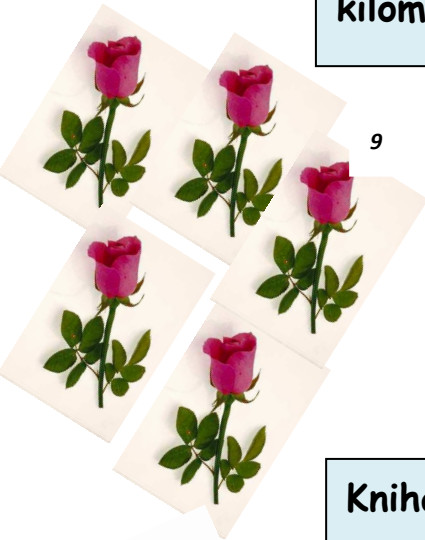


Délka státní hranice ČR s Německem měří 815 km, s Polskem 713 km, se Slovenskem 265 km a s Rakouskem 443 km. Kolik kilometrů celkem měří naše státní hranice?

2 236

Č

9



Tatínek koupil mamince k narozeninám pět růží po 65 Kč a knihu za 630 Kč. Kolik korun tatínek zaplatil?

955

Í

Kniha má 168 stránek. Věrka přečetla první týden 40 stránek a druhý týden 56 stránek. Kolik stránek ještě Věrce zbývá přečíst?

72

T

10



Původní cena zimní bundy byla 1 800 Kč. Ve výprodeji se prodává za 750 Kč. Kolik korun ušetříme při nákupu této bundy?

1 050

Á

11



12



Babička koupila dětem dvě stejná autíčka a jednu panenku. Celkem zaplatila 492 Kč. Panenka stála 164 Kč. Kolik korun stálo jedno autíčko?

164

Š

13

Zdroj obrázků: <http://images.google.com/>

1. Hodiny:

http://images.google.com/imgres?q=hodiny&start=435&hl=cs&tbo=d&biw=1366&bih=667&tbm=isch&tbnid=mnDlIio4N6BOfM:&imgrefurl=http://predskolak.eu/nastenne-hodiny/1574-hodiny-slnecko-.html&docid=HBdONqZog3l2MM&imgurl=http://predskolak.eu/1574-2453-thickbox/hodiny-slnecko-.jpg&w=600&h=600&ei=gyEOUd_HOqOP0AXfplG4DQ&zoom=1&ved=1t:3588,r:60,s:400,i:184&iact=rc&dur=788&sig=113716262712134763115&page=17&tbnh=181&tbnw=173&ndsp=28&tx=72&ty=86

2. Tramvaj: <http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900287087.jpg>

3. Karlštejn: <http://www.vendyatelier.cz/sites/default/files/field/image/2012/03/karlstejn.jpg>

4. B. Smetana: http://www.uh.brod.cz/kultura/skladatele/prev_obr/smetana.gif

5. Kapesní hodinky: <http://hodinky.inshop.cz/telstar/kapesni/telstar-2083a-kapesni-hodinky.html>

6. Bankovka: <http://www.penize.cz/muzeum-bankovek/189405-ceska-koruna-2000?sectionid=187120&side=lic>

7. Sešity: <http://www.papirnybrno.cz/upload/20l.jpg>

8. Mapa ČR: http://www.volny.cz/urban-dusan/Mapa_CR.jpg

9. Růže: <http://www.topkvetinarstvi.cz/wp-content/gallery/ruze/ruze-1.jpg>

10. Kniha: <http://www.phd2published.com/wp-content/uploads/2011/06/book.jpg>

11. Bunda: <http://officeimg.vo.msecnd.net/en-us/images/MH900113428.jpg>

12. Auto: <http://shop.foxtoys.cz/inshop/pictures/store/22505r-v.jpg>

13. Panenka: http://static0.asmira.com/photo/82/96682/forum/10614130_320.jpg

14. Konev: http://www.brufus.cz/pic_zbozi/08087.jpg