

Šablona III/2- Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

## VESMÍRNÉ POČTY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace <b>ANOTACE</b>	
<b>Šablona:</b>	III/2
<b>Název:</b>	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
<b>Téma:</b>	Vesmírné počty
	Procvičování písemného sčítání a odčítání do 100 s přechodem 10, řešení slovní úlohy.
<b>Autor:</b>	Mgr. Milena Šilhánová
<b>Očekávaný výstup:</b>	Žáci sčítají a odčítají do 100 s přechodem 10, umí řešit slovní úlohy vypsáním všech důležitých údajů, zapíše příklad a odpověď.
<b>Klíčová slova:</b>	Sčítání, odčítání, slovní úloha
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Pracovní list
<b>Cílová skupina:</b>	Žák 1. stupně ZŠ
<b>Typická věková skupina:</b>	2. ročník ZŠ
<b>Použité zdroje a materiály:</b>	KUKLOVÁ, Michaela. Vesmírné počítání do 100. <i>Metodický portál : Digitální učební materiály</i> [online]. 17. 09. 2010, [cit. 2012-07-27]. Dostupný z WWW: < <a href="http://dum.rvp.cz/materialy/vesmirne-pocitani-do-100.html">http://dum.rvp.cz/materialy/vesmirne-pocitani-do-100.html</a> >. ISSN 1802-4785.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VESMÍRNÉ POČTY

1. Vypočítej příklady. Výpočet ověř zkouškou vedle.

Jupiter 74
<u>- 48</u>



Venuše 88
<u>- 69</u>

Mars 63
<u>- 39</u>

Merkur 62
<u>- 38</u>



Neptun 59
<u>- 58</u>

Saturn 74
<u>- 73</u>

Země 46
<u>- 18</u>

Uran 93
<u>- 64</u>

2. Seřad' planety tak, jak jdou za sebou. Pomůže ti encyklopedie či následující slovní úloha. Vedle napiš výsledky, které ti vyšly u jednotlivých planet. Výsledek určuje pořadí písmene v abecedě.

PLANETY	VÝSLEDKY		PÍSMENA
1. _____	_____		_____
2. _____	_____		_____
3. _____	_____		_____
4. _____	_____		_____
5. _____	_____		_____
6. _____	_____		_____
7. _____	_____		_____
8. _____	_____		_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	B	C	Č	D	Ď	E	F	G	H	CH	I	J	K	L	M	N

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Ň	O	P	Q	R	Ř	S	Š	T	Ť	U	V	W	X	Y	Z	Ž

### 3. Slovní úloha o cestování mimozemšťana po měsících planet naší Sluneční soustavy

Mimozemšťan na své cestě vesmírem navštívil všechny měsíce naší sluneční soustavy. Merkur a Venuše žádný měsíc nemají. Země má 1 měsíc. Mars má 2 měsíce. Jupiter má 8x více měsíců než Mars. Saturn má o 2 měsíce více než Jupiter. Uran má 21 měsíců a Neptun 8. Kolik měsíců má Jupiter? Kolik jich má Saturn? Kolik měsíců navštívil mimozemšťan celkem?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### 4. Zkus namalovat Sluneční soustavu.

**ŘEŠENÍ :**

2.	PLANETY	VÝSLEDKY	PÍSMENA
1.	__Merkur__	__24__	__S__
2.	__Venuše__	__19__	__O__
3.	__Země__	__28__	__U__
4.	__Mars__	__24__	__S__
5.	__Jupiter__	__26__	__T__
6.	__Saturn__	__1__	__A__
7.	__Uran__	__29__	__V__
8.	__Neptun__	__1__	__A__



3.	Merkur	0
	Venuše	0
	Země	1
	Mars	2
	Jupiter	$8 \cdot 2 = 16$
	Saturn	$16 + 2 = 18$
	Uran	21
	Neptun	8

$$1+2+16+18+21+8=30+20+16=\underline{66}$$

**Mimozemšťan navštívil celkem 66 měsíců.**

- ODKAZ NA OBRÁZEK SATURNU :**

[http://obrazky.cz/detail?q=saturn&offset=21&limit=20&bUrlPar=filter%3D1%26color%3Dno&resNum=39&ref=http%3A//obrazky.cz/%3Fq%3Dsatur%26orientation%3D%26size%3Dany%26typeAny%3Dany%26filter%3D1%26color%3Dno&reslD=-qqEaaGf57\\_SSGVL8GBYY-EC4560Kcvy5zJFDkockdQ&imgURL=http%3A//www.spraypaintstencils.com/spacestencils/planetsaturn-stencil-thumb.gif&pageURL=http%3A//www.spraypaintstencils.com/spacestencils/stencilindex.html&imgX=100&imgY=100&imgSize=3&thURL=http%3A//media3.picsearch.com/is%3F-qqEaaGf57\\_SSGVL8GBYY-EC4560Kcvy5zJFDkockdQ&thX=100&thY=100&qNoSite=saturn&siteWWW=&slId=YKX-wGwTwdM52wub4mS7](http://obrazky.cz/detail?q=saturn&offset=21&limit=20&bUrlPar=filter%3D1%26color%3Dno&resNum=39&ref=http%3A//obrazky.cz/%3Fq%3Dsatur%26orientation%3D%26size%3Dany%26typeAny%3Dany%26filter%3D1%26color%3Dno&reslD=-qqEaaGf57_SSGVL8GBYY-EC4560Kcvy5zJFDkockdQ&imgURL=http%3A//www.spraypaintstencils.com/spacestencils/planetsaturn-stencil-thumb.gif&pageURL=http%3A//www.spraypaintstencils.com/spacestencils/stencilindex.html&imgX=100&imgY=100&imgSize=3&thURL=http%3A//media3.picsearch.com/is%3F-qqEaaGf57_SSGVL8GBYY-EC4560Kcvy5zJFDkockdQ&thX=100&thY=100&qNoSite=saturn&siteWWW=&slId=YKX-wGwTwdM52wub4mS7)