

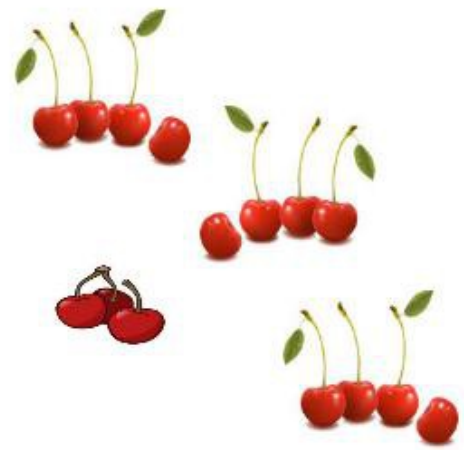
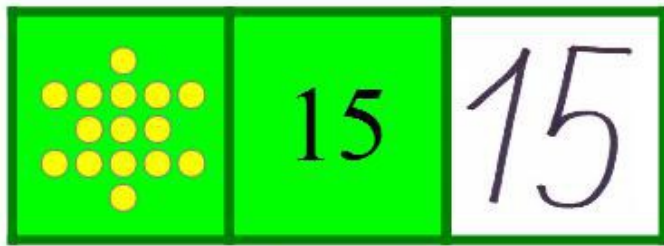
Základní škola praktická Halenkov

**VY\_32\_INOVACE\_02\_01\_18**  
**MATEMATIKA - I. A II. OBDOBÍ ŠVP PRO ŽÁKY**  
**SE STŘEDNĚ TĚŽKÝM MENTÁLNÍM**  
**POSTIŽENÍM**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.4.00/21.3185
<b>Klíčová aktivita</b>	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
<b>Zařazení učiva v rámci ŠVP</b>	Matematika – I. a II. období ŠVP pro žáky se středně těžkým mentálním postižením
<b>Ověřeno</b>	3. 5. 2013
<b>Název DUMU</b>	Počítání v oboru do 15 a 16
<b>Anotace</b>	Čtení a psaní čísel 15 a 16, určování počtu prvků ve skupinách, sčítání a odčítání do 16 bez přechodu přes desítku, slovní úlohy
<b>Autor</b>	Mgr. Jana Hřňová
<b>Očekávaný výstup</b>	Upevnění matematických schopností v oboru do 16
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Použitý zdroj</b>	<p>Náměty čerpány z: J. Molnár, H. Mikulenková: Matematika pro 1. ročník základních škol, nakladatelství Prodos</p> <p>Obrazový materiál:</p> <p><a href="https://www.google.cz/search?q=kliparty+zdarma&amp;hl=cs&amp;client=firefox-a&amp;hs=Vi&amp;tbo=u&amp;rls=org.mozilla:en-US:official&amp;tbn=isch&amp;source=univ&amp;sa=X&amp;ei=8NDrUPznBs7GtAbCh4CwCw&amp;ved=0CDMQsAQ&amp;biw=1024&amp;bih=578">https://www.google.cz/search?q=kliparty+zdarma&amp;hl=cs&amp;client=firefox-a&amp;hs=Vi&amp;tbo=u&amp;rls=org.mozilla:en-US:official&amp;tbn=isch&amp;source=univ&amp;sa=X&amp;ei=8NDrUPznBs7GtAbCh4CwCw&amp;ved=0CDMQsAQ&amp;biw=1024&amp;bih=578</a></p> <p><a href="http://obrazky.superia.cz/">http://obrazky.superia.cz/</a></p> <p><a href="http://www.canstockphoto.cz/vektor-klipart/%C5%BE%C3%A1ba.html">http://www.canstockphoto.cz/vektor-klipart/%C5%BE%C3%A1ba.html</a></p> <p><a href="http://xn--omalovnyky-51a.eu/%C5%A1t%C3%ADtky/ryba?page=1">http://xn--omalovnyky-51a.eu/%C5%A1t%C3%ADtky/ryba?page=1</a></p> <p><a href="http://www.canstockphoto.cz/vektor-klipart/d%C4%9Bti.html">http://www.canstockphoto.cz/vektor-klipart/d%C4%9Bti.html</a></p> <p><a href="http://xn--omalovnyky-51a.eu/%C5%A1t%C3%ADtky/v%C4%8Del%C3%AD%20%C3%BAI">http://xn--omalovnyky-51a.eu/%C5%A1t%C3%ADtky/v%C4%8Del%C3%AD%20%C3%BAI</a></p> <p><a href="http://pixabay.com/cs/zv%C3%AD%C5%99ata-med-kreslen%C3%BD-film-housenka-24633/">http://pixabay.com/cs/zv%C3%AD%C5%99ata-med-kreslen%C3%BD-film-housenka-24633/</a></p> <p><a href="http://www.pixmac.cz/fotka/sp%C3%ADc%C3%AD+ko%C4%8Dka/000016403929">http://www.pixmac.cz/fotka/sp%C3%ADc%C3%AD+ko%C4%8Dka/000016403929</a></p> <p><a href="http://fotografiefotky.cz/kategorie/pes/">http://fotografiefotky.cz/kategorie/pes/</a></p> <p><a href="http://www.i-creative.cz">http://www.i-creative.cz</a></p> <p><a href="http://zahradaola.webgarden.cz/kopretina">http://zahradaola.webgarden.cz/kopretina</a></p> <p><a href="http://www.canstockphoto.cz/snimky-fotografie/ko%C5%A1%C3%ADk.html">http://www.canstockphoto.cz/snimky-fotografie/ko%C5%A1%C3%ADk.html</a></p> <p><a href="http://www.canstockphoto.cz/vektor-klipart/ostatky.html">http://www.canstockphoto.cz/vektor-klipart/ostatky.html</a></p> <p><a href="http://www.fotosearch.cz/ilustrace/jitnice.html">http://www.fotosearch.cz/ilustrace/jitnice.html</a></p> <p>Ilustrace: © ZONER software, a. s., poskytnuto pod licencí CC BY.</p>



15



Piš správně.

15														

Vybarvi 15 třešní.



Ukaž na počítadle.

$$10 + 5 = 15$$

$$15 + 0 = 15$$

$$5 + 10 = 15$$

$$0 + 15 = 15$$

$$15 - 5 = 10$$

$$15 - 0 = 15$$

$$15 - 10 = 5$$

$$15 - 15 = 0$$

Škrtni příklad, který nepatří do skříně.

11	10+2	11	15	12-2	15	10	14-4	10
	1+10			10+5			7+3	
	11-0			15-15			5+4	
	10+1			15+0			9-1	
	9-2			4+11			11+1	

Vypočítej a vybarvi kuličky danou barvou. Kdo má nejvíce kuliček?

Aleš		<input type="text"/>
Honzík		<input type="text"/>
Jakub		<input type="text"/>
Martin		<input type="text"/>
Petr		<input type="text"/>
Michal		<input type="text"/>
Lukáš		<input type="text"/>

14+0      0+15

15-0      10+3      10+4

12-12      14-4

13-13      10+0      10+2

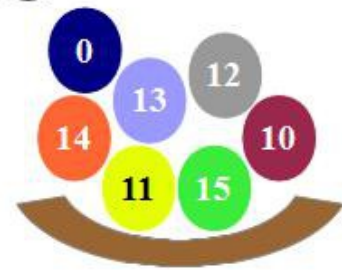
12+0      15-5      5+10

11+0      3+10      10+1

15-5

12-2      2+10      13+0      11-11

11-11      10+5      15-0



V parku rostlo 11 dubů a 4 mladé lípy.  
Kolik stromů tam roste?


Vysadili celkem \_\_\_ stromů.

Na jaře nám před domem rozkvetly 3 tulipány a 12 narcisů.  
Kolik je to květin?

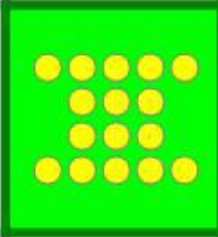

Před domem máme \_\_\_ rozkvetlých květin.

Šárka měla 15 pastelek. 3 pastelky už vypsala.  
Kolik jich má teď?

Šárka má \_\_\_ pastelek.



	16	16
---	----	----



16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



























































































Piš správně.

16															

Vybarvi 16 řekdviček.



Vybarvi daný počet geometrických tvarů. Pojmenuj je.

15																		
<input type="text"/>																		
16																		
<input type="text"/>																		
12																		
<input type="text"/>																		
14																		
<input type="text"/>																		
13																		
<input type="text"/>																		

Ukazuj na počítadle.

$10 + 6 = 16$

$6 + 10 = 16$

$16 - 6 = 10$

$16 - 10 = 6$

$16 + 0 = 16$

$0 + 16 = 16$

$16 - 0 = 16$

$16 - 16 = 0$

Vypočítej.

$4+11$	$10+6$	$16-6$	$13-3$	$16-10$	$16-16$
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	$16+0$			$6+10$	
	<input type="text"/>			<input type="text"/>	

Na hřišti bylo 16 dětí.

Kolik dětí je tam nyní, když 3 už odešly?

Nyní je na hřišti \_\_\_\_ dětí.



Na parkovišti stálo 16 automobilů. 6 automobilů odjelo.

Kolik automobilů zůstalo na parkovišti?

Na parkovišti zůstalo \_\_\_\_ automobilů.

