

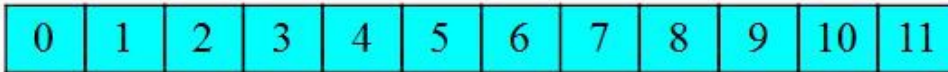
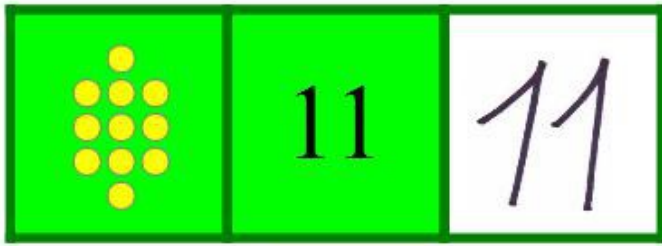
Základní škola praktická Halenkov

**VY\_32\_INOVACE\_02\_01\_16**  
**MATEMATIKA - I. A II. OBDOBÍ ŠVP PRO ŽÁKY**  
**SE STŘEDNĚ TĚŽKÝM MENTÁLNÍM**  
**POSTIŽENÍM**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

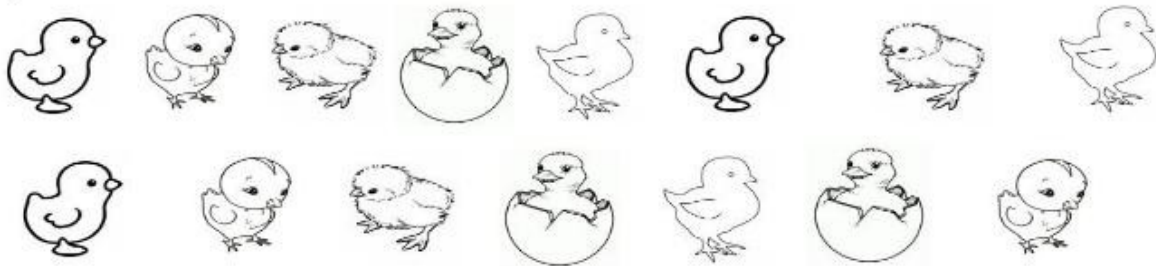
<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.4.00/21.3185
<b>Klíčová aktivita</b>	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
<b>Zařazení učiva v rámci ŠVP</b>	Matematika – I. a II. období ŠVP pro žáky se středně těžkým mentálním postižením
<b>Ověřeno</b>	19. 4. 2013
<b>Název DUMU</b>	Počítání v oboru do 11 a 12
<b>Anotace</b>	Čtení a psaní čísel 11 a 12, určování počtu prvků ve skupinách, neúplné řady, sčítání a odčítání do 11 a 12 bez přechodu přes desítku, slovní úlohy
<b>Autor</b>	Mgr. Jana Hrněová
<b>Očekávaný výstup</b>	Upevnění matematických schopností v oboru do 12
<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;tbm=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;tbm=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/jitrnice.html">http://www.fotosearch.cz/ilustrace/jitrnice.html</a></p> <p>Ilustrace: © ZONER software, a. s., poskytnuto pod licencí CC BY.</p>



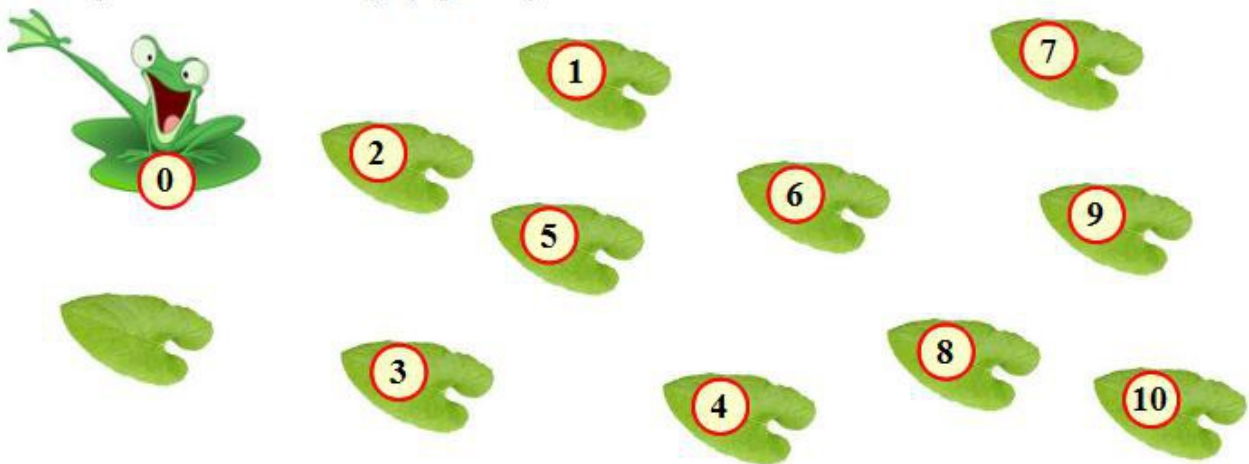
Piš správně.

11											

Vybarvi 11 kuřat.



Kudy skákala žába? Spojuj lístky tužkou.

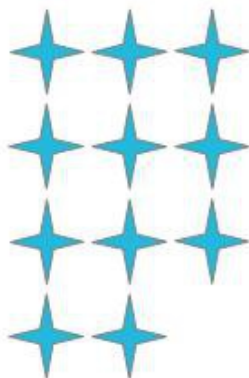


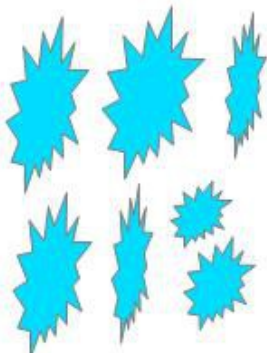
Doplň neúplnou řadu.

2		4		6		
5			8		10	
	4	5		7		
3		5	6			9
5		7			10	
3	4			7		

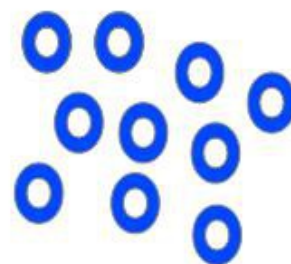
	3		5	
6		8	9	
0		2		4
3	4			7
6	7		9	
7				11

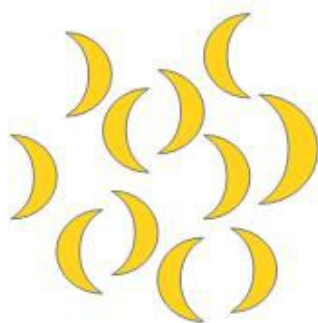
Zapisuj počet prvků.

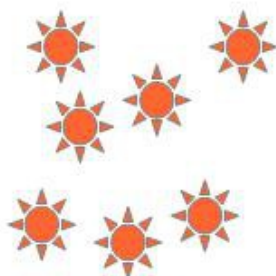




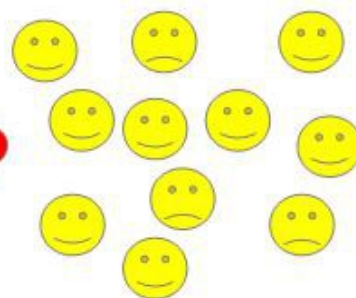












Ukazuj na počítadle.

$$10 + 1 = 11$$

$$1 + 10 = 11$$

$$11 - 1 = 10$$

$$11 - 10 = 1$$

$$1 + 0 = 11$$

$$0 + 11 = 11$$

$$11 - 0 = 11$$

$$11 - 11 = 0$$

Vybarvi správně cihličky.



$$11$$

$$11+0$$

$$6+4$$

$$11-0$$

$$5+5$$

$$10$$

$$10-0$$

$$2+8$$

$$1+10$$

$$10+1$$

$$10+1$$

$$7+3$$

$$0+11$$

$$9+1$$

$$11-1$$

V králíkárně máme 10 strakatých králíků a 1 bílého králíka.  
Kolik máme králíků?

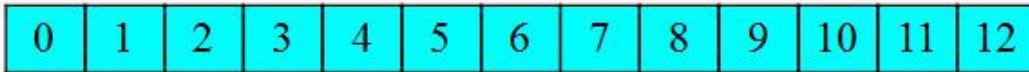
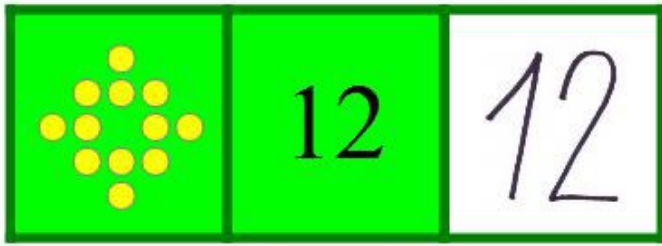


Máme \_\_\_\_ králíků.

Kvočna seděla na 11 vajíčkách. Vylíhlo se již 11 kuřátek.  
Na kolika vajíčkách ještě kvočna sedí ?



Kvočna sedí na \_\_\_\_ vajíčkách.



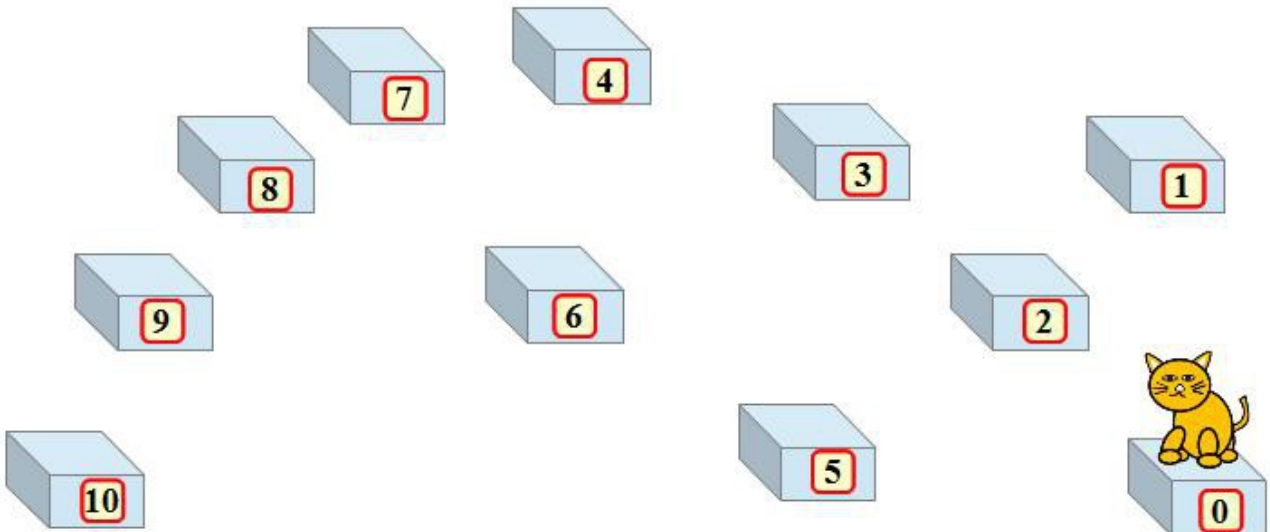
Piš správně.

12											

Vybarvi 12 hrníčků.



Skákej s kotětem. Skoky vyznač tužkou.



Ukazuj na počítadle.

$$10 + 2 = 12$$

$$2 + 10 = 12$$

$$12 - 2 = 10$$

$$12 - 10 = 2$$

$$12 + 0 = 12$$

$$0 + 12 = 12$$

$$12 - 0 = 12$$

$$12 - 12 = 0$$

Vypočítej a správně míče vybarvi.

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

11      8      12

Martin vyhrál 10 modrých kuliček a 2 žluté. Kolik kuliček vyhrál Martin?

\_\_\_\_\_ kuliček.

Franta měl 12 kuliček. 10 kuliček prohrál. Kolik kuliček má Franta?

\_\_\_\_\_ kuliček.