


**MATEMATIKA 4. ročník**  
**Matematické operácie, slovné úlohy**

Meno: .....


Výsledok: .....


Trieda: .....

**1. Vypočítaj.** Pod rovnakými obrázkami (hruška, jablko, jahoda) sú rovnaké čísla.

10. 6 = 


9. 6 =

 -  =


7. 40 = 

6. 40 =

 -  =

9. 20 = 

8. 20 =

 -  =

**2. Vyrieš slovnú úlohu:**

Mamička má niekoľko zvončekov. Na vianočný stromček zavesila 12 zvončekov.

V škatuli ostalo ešte 2-krát toľko ako je na stromčeku. Koľko zvončekov má v škatuli?

Koľko zvončekov má mamička spolu?

v škatuli: \_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_

Spolu: \_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_



### 3. Doplň čísla.

x	0	24	60	12	6	30	54	18	36	48	42
x : 6											

x	70	49	7	21	14	42	56	0	28	35	63
x : 7											

### 4. Vyfarbi snehuliaka podľa pokynov:

Snehuliáčik bude mať modrozelený šál a modré rukavice. Gombíky vyfarbi čiernou a nos červenou farbičkou. Nezabudni na mašľu modrej farby. Bodky na klobúku nechaj biele.

**Nakresli vedľa snehuliaka**, ktorý bude mať na klobúčiku rovnaký počet mašličiek, ale ružovej farby, o tri biele bodky viac, šál bude ružovožltý a na tele bude mať dvakrát viac čiernych gombíkov. Nový snehuliáčik bude mať ružové rukavičky.



[HTTP://ROZPRAKY.NZ.CZ](http://rozpraky.nz.cz)

### 5. Vyrieš slovnú úlohu.

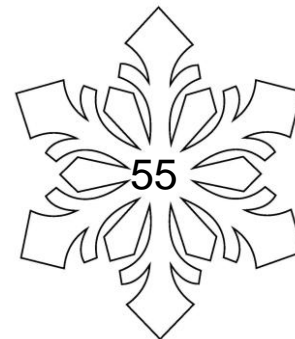
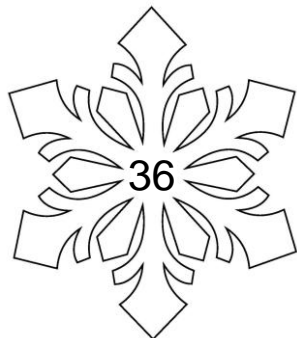
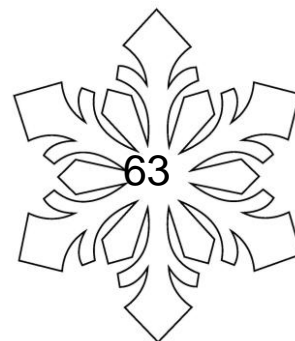
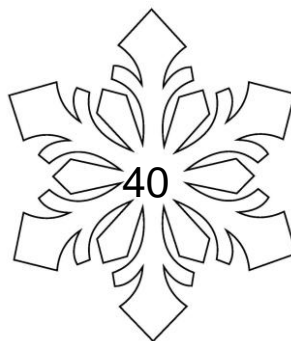
Pod vianočným stromčekom je 40 darčkov. Mamička dostala 4 darčeky. Otecko dostal 3 darčeky. Dcéra dostala 17 darčkov. Koľko darčkov dostal syn?

výpočet: \_\_\_\_\_

odpoveď: \_\_\_\_\_



### 6. Vločky, ktoré sú výsledkom násobenia čísla 9, vyfarbi žltou a vločky, ktoré sú výsledkom násobenia čísla 5, vyfarbi modrou.



### 7. Políčka s rovnakým výsledkom vyfarbi rovnako.

$4216 + 15 =$	$25 + 925 =$	$3420 + 600 =$
$32 + 918 =$	$28 + 4203 =$	$630 + 24 =$
$500 + 3520 =$	$635 + 19 =$	$946 + 4 =$

8. Nakresli štyrikrát menej vecí ako je na obrázkoch.

9. Nájdi čísla rozutekaných príkladov.

$$\square \cdot 7 = 49$$

$$\square \cdot 3 = 36$$

$$\square \cdot 70 = 210$$

$$120 : \square = 20$$

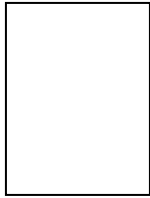
$$32 : \square = 8$$

$$72 : \square = 8$$

## 10. Vyrieš:

Tonko mal fotografiu s rozmermi 13 cm a 15 cm. Vypočítaj veľkosť rámika (obvod obdĺžnika).

náčrt:



$$a = \underline{\quad} \text{ cm} \quad o = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b = \underline{\quad} \text{ cm} \quad o = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

Veľkosť rámika (obvod obdĺžnika) je  $\underline{\hspace{2cm}}$ .

## 11. ☀ Porovnaj. Nad príklad napíš výsledok násobenia.

$8 \cdot 9 \square 7 \cdot 10$

$2 \cdot 12 \square 6 \cdot 4$

$3 \cdot 6 \square 2 \cdot 9$

$8 \cdot 6 \square 7 \cdot 7$

$45 : 9 \square 35 : 7$

$64 : 8 \square 54 : 6$

$10 : 1 \square 0 : 1$

$12 : 3 \square 15 : 5$

Najväčší súčin je  $\underline{\hspace{2cm}}$ . Najmenší súčin je  $\underline{\hspace{2cm}}$ .

Najväčší podiel je  $\underline{\hspace{2cm}}$ . Najmenší podiel je  $\underline{\hspace{2cm}}$ .

## 12. Vypočítaj príklady a vyfarbi podľa zadania:

Ak je výsledok od 0 do 50, vyfarbi modrou.

Ak je výsledok od 51 do 100, vyfarbi čiernou.

Ak je výsledok od 101 do 150, vyfarbi zelenou.

Ak je výsledok od 151 do 200, vyfarbi hnedou.

$1284 - 135 = \underline{\hspace{2cm}}$

$72 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$32 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1356$

$-1193$



Ako sa Ti pracovalo?



## Zdroje:

Hruška kreslená (7. 10. 2013) <http://wiki.rvp.cz/@api/deki/files/7573/=hruska.gif>

Jablko kreslené (7. 10. 2013) <http://www.i-creative.cz/wp-content/uploads/2009/11/apple.gif>

Jahoda kreslená (7. 10. 2013) <http://www.i-creative.cz/wp-content/uploads/2008/02/ovoce-16.gif>

Snehuliak (16. 12. 2013) <http://rozpravky.wz.cz/omalovanky/img/snehuliak-ii.gif>

Knihy (7. 10. 2013) <http://doaza.edu.sk/wp-content/uploads/2013/05/kniha.gif>

Gombík (8. 10. 2013) [http://handmade.sk/pic/GombikBrosna--126468662\\_.jpg](http://handmade.sk/pic/GombikBrosna--126468662_.jpg)

Srdce (8. 10. 2013) <http://www.nestastnalaska.estranky.cz/img/mid/36/srdce.gif.jpg>

Snehuliačik (16. 12. 2013) <http://img.mimibazar.sk/s/bs/1/131014/22/a17172889.jpg>

Hrnček (8. 10. 2013) <http://www.merxteam.com/Images/Products/Detailed/37144.jpg>

Malá vločka (16. 12. 2013) [http://www.lesypraha.cz/weiimages/sev\\_anot/vlocka.jpg](http://www.lesypraha.cz/weiimages/sev_anot/vlocka.jpg)

Vianočný stromček (16. 12. 2013)

[http://www.darcekone.sk/fotky17389/fotos/\\_vyrn\\_271524-804x.jpg](http://www.darcekone.sk/fotky17389/fotos/_vyrn_271524-804x.jpg)

Vločka (16. 12. 2013) [http://www.predskolaci.cz/wp-content/uploads/2008/11/snehova\\_vlocka\\_07.gif](http://www.predskolaci.cz/wp-content/uploads/2008/11/snehova_vlocka_07.gif)

Zvončeky (16. 12. 2013) [http://files.vianocnedarceky3.webnode.sk/200000188-cf7ded079f/vianocne-darceky\\_vianocne\\_zvonceky.png](http://files.vianocnedarceky3.webnode.sk/200000188-cf7ded079f/vianocne-darceky_vianocne_zvonceky.png)

chlapec v zime (9. 1. 2014) <http://www.predskolaci.cz/wp-content/uploads/2010/01/kluk-zimni-obleceni.jpg>

