

5-6  
ROKOV

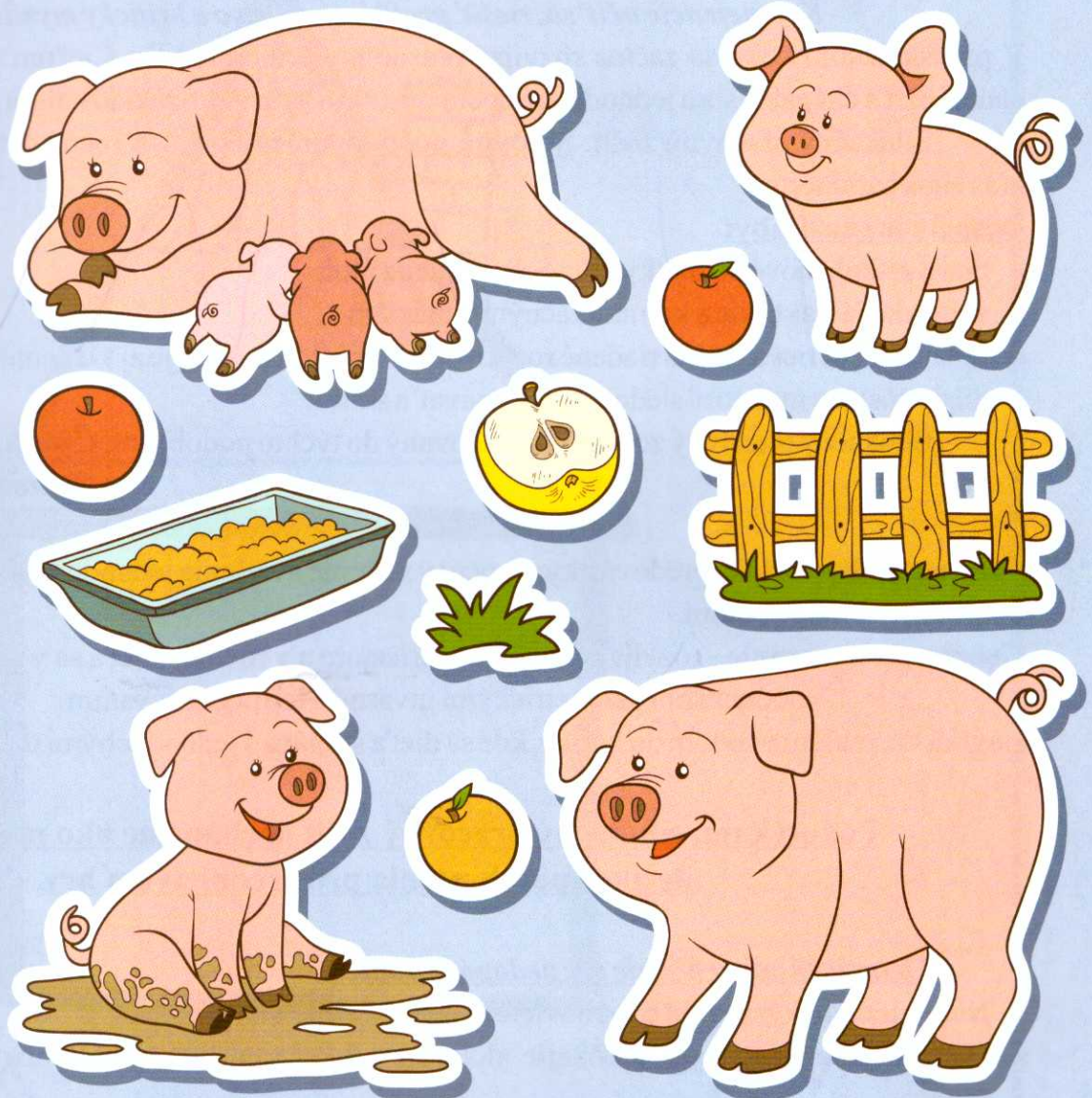
# PRACOVNÝ ZOŠIT

Matematické predstavy predškolača

Mária Tašková

Pracovný zošit pre 5-6 ročné deti vypracovaný podľa inovovaného Štátneho vzdelávacieho programu pre predprimárne vzdelávanie v MŠ

POČTY  
ŠIKOVNÉ



Meno: \_\_\_\_\_

ZOŠIT

Pracovný zošit ŠIKOVNÉ POČTY:

2/4

- rozvíja základy algoritmického myslenia
- učí dieťa chápať čísla a jednoduché operácie s nimi

Dieťa precvičuje:

- Čísla a vzťahy - počet v skupine a jednoduché úlohy súvisiace s počtom
- Geometria a meranie - orientáciu v priestore, jednoduché geometrické útvary
- Logika - jednoduché úlohy na rozmýšľanie



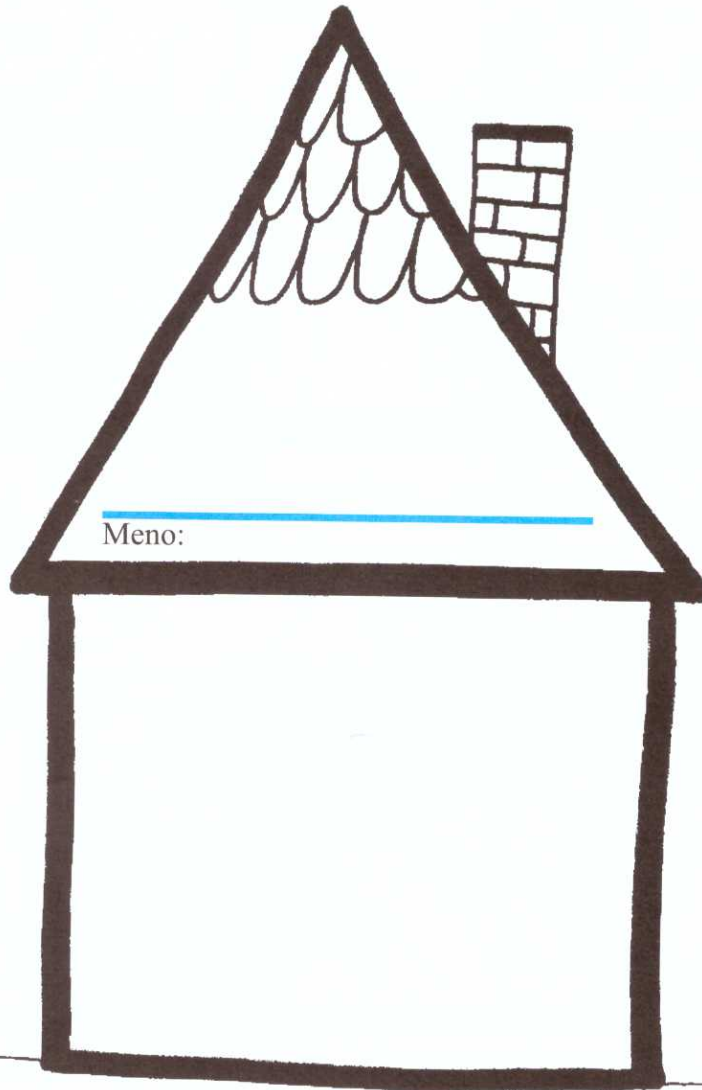
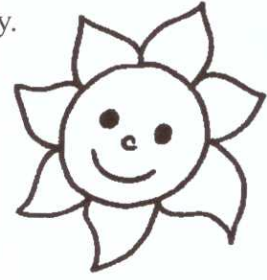
Pedagogické vydavateľstvo Maquita s.r.o.

Nakupite on-line na [www.predsokolak.sk](http://www.predsokolak.sk)

9 788082 210029

# GEOMETRIA A MERANIE

Dieťa určuje objekt na základe popisu polohy.



Pracuj podľa pokynov dospelého.

PRED

1



DO

2



NAD

3



ZA

4



POD

5



VEDĽA

6

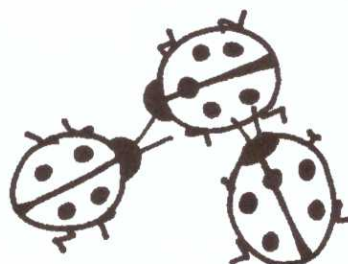
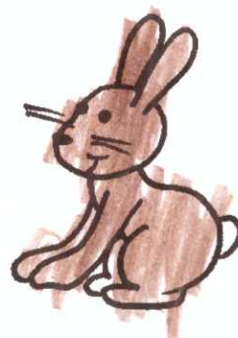
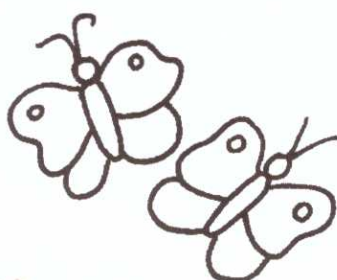
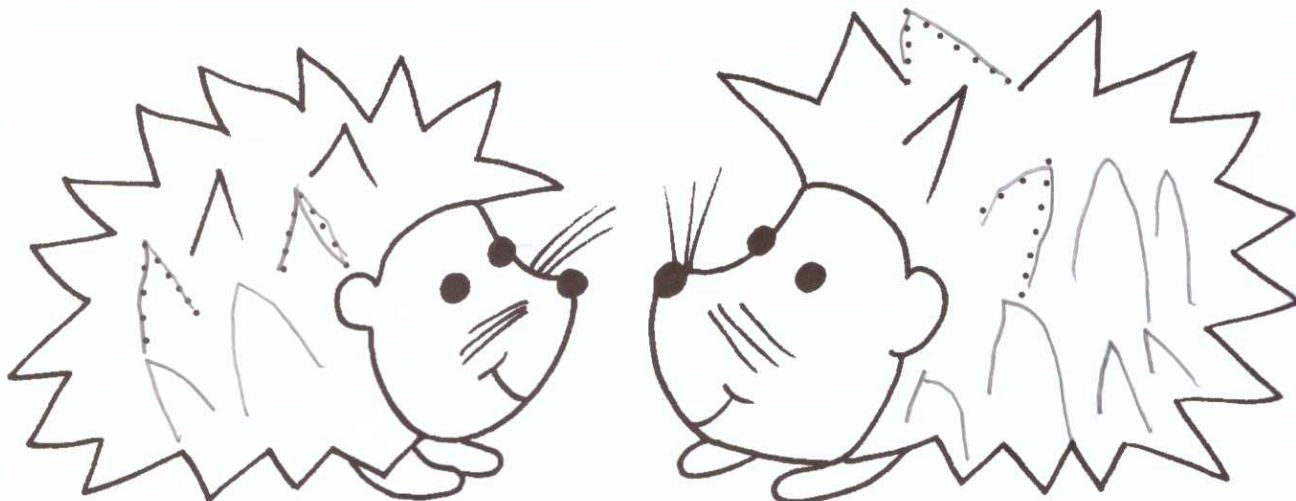
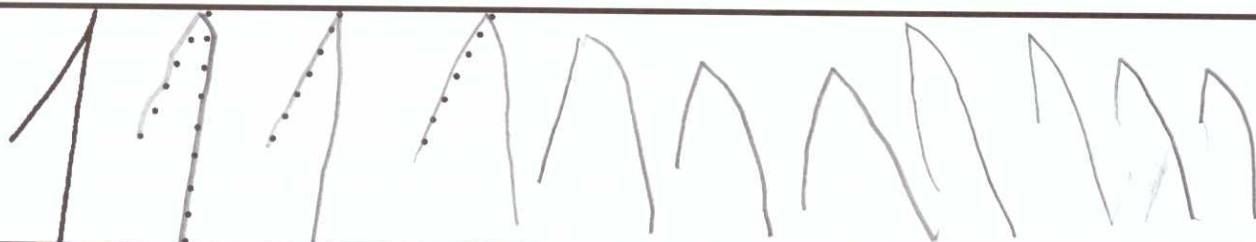


1

## ČÍSLA A VZŤAHY

Dieťa sa v obore od 1 do 10 učí počítať.

# 1

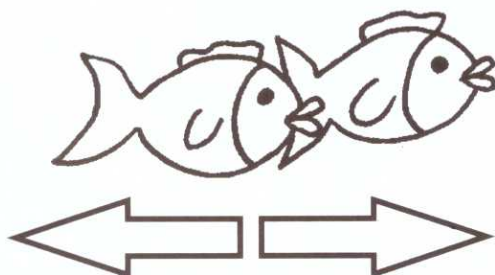
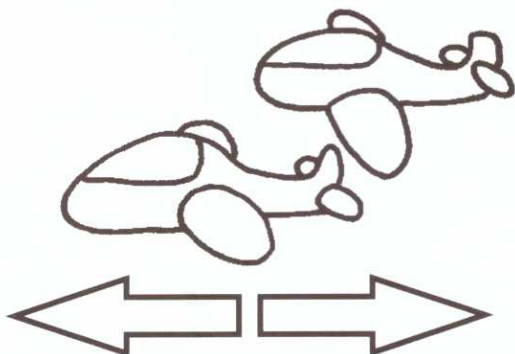
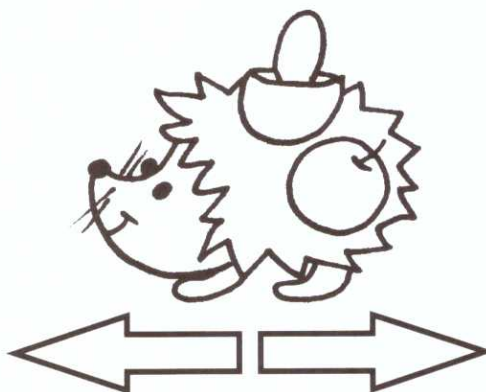
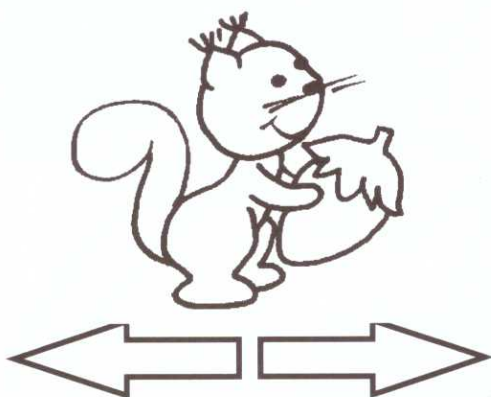
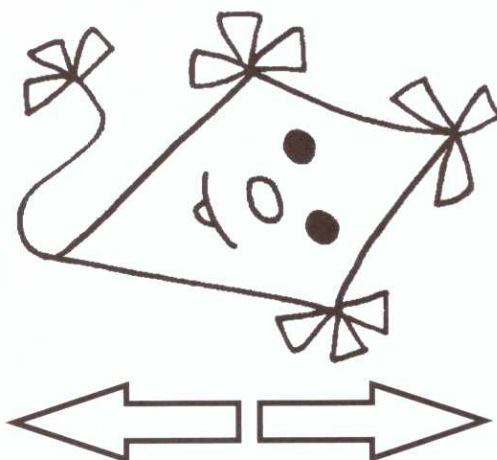
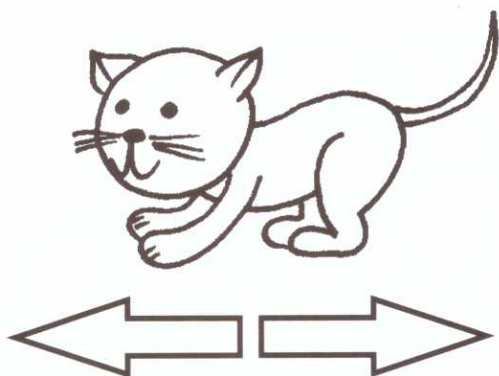


2

Určuj počet 1. Pokús sa nakresliť číslicu 1. Ježkovi dokresli pichliače v tvare 1. Vyfarbi len tie zvieratká, ktorých počet je 1.

## GEOMETRIA A MERANIE

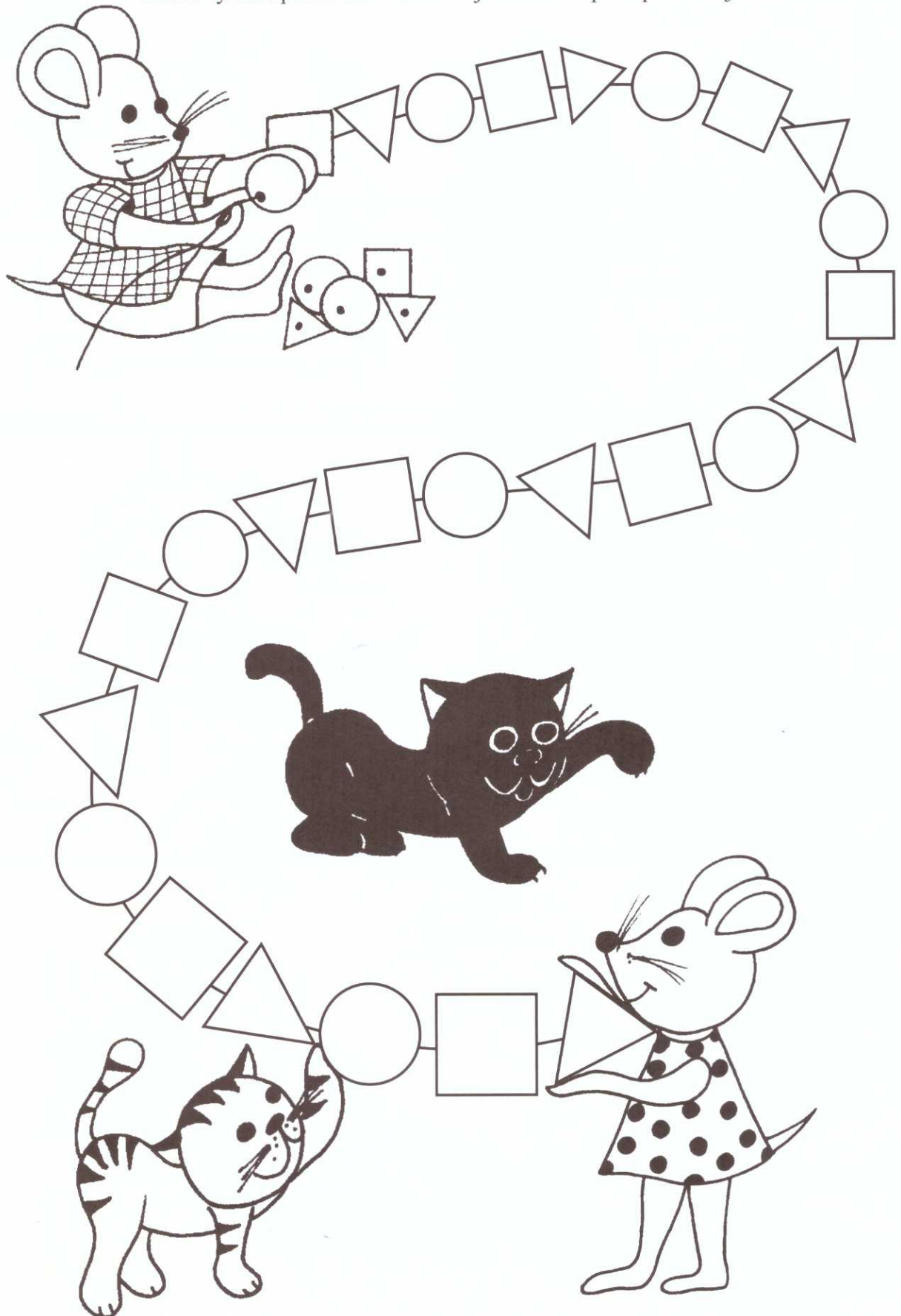
Dieťa určuje objekt na základe popisu polohy pomocou slov VPRAVO, VĽAVO.



Povedz slovom, ktorým smerom sa predmety, zvieratá a chlapec pohybujú. Farebnou pastelkou vyfarbi šípku, ktorá určuje smer.

## LOGIKA

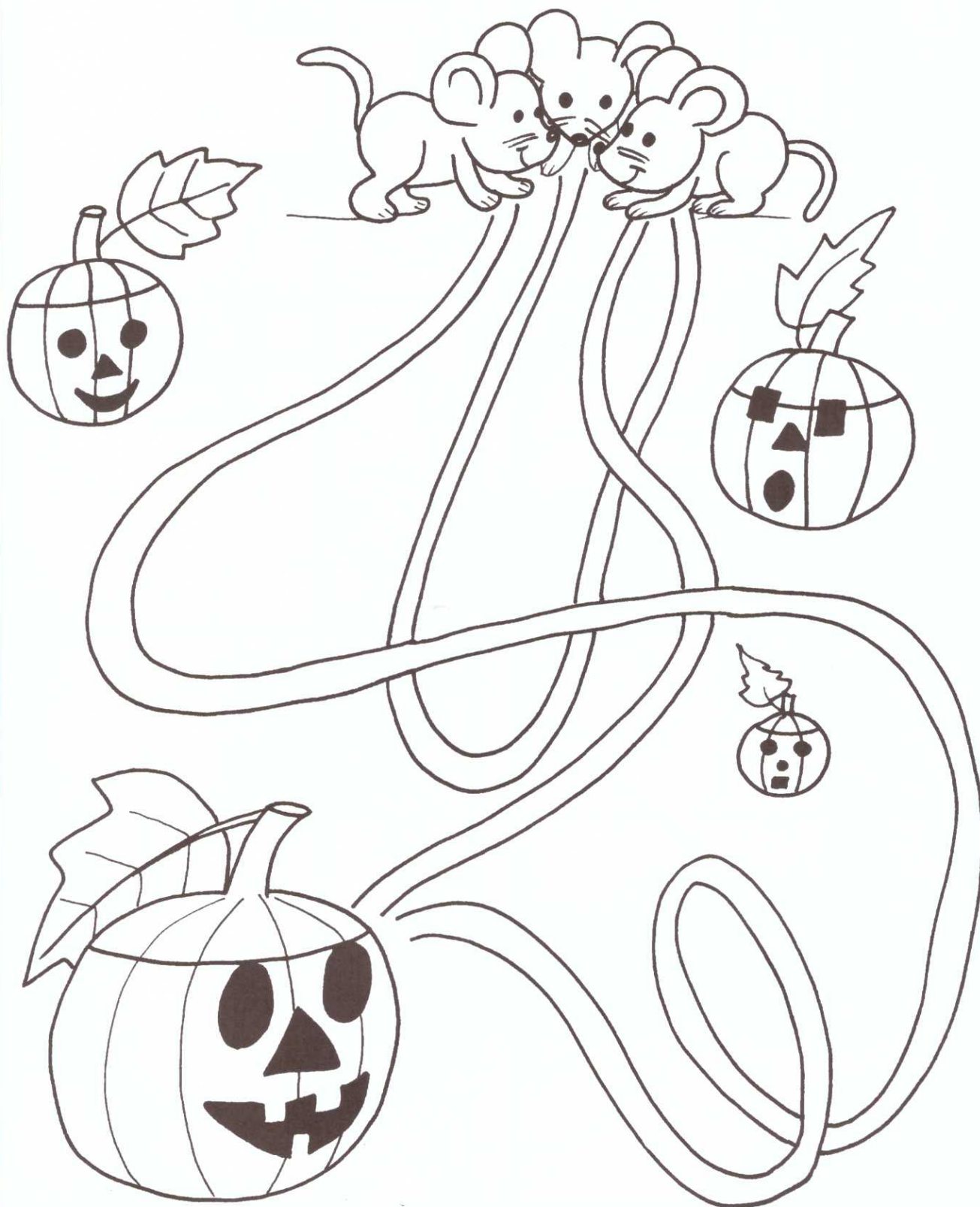
Dieťa vytvára podľa daného vzoru jednoduchú postupnosť objektov.



Pomôž myškám ponavliekať korále. Vyfarbi a pomenuj geometrické tvary:  $\square$  - zelená,  $\circ$  - červená,  $\triangle$  - modrá.

## GEOMETRIA A MERANIE



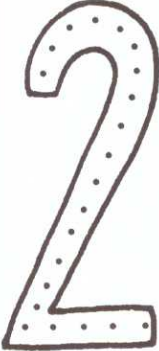



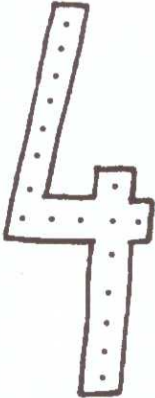





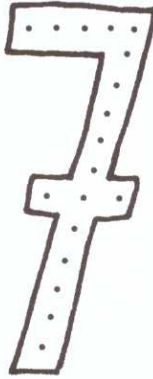

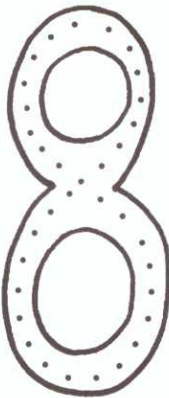

Dieťa rozumie pojmom VZDIALENOSŤ.



Pozorne si prezri obrázok. Urči, ktorá cesta k tekvici je KRÁTKA a ktorá DLHÁ. Krátku cestu vyfarbi červenou a dlhú cestu modrou farbou.

## ČÍSELNÉ PREDSTAVY

Dieťa v obore do 10 vytvára skupinu predpísaných objektov s určeným počtom.

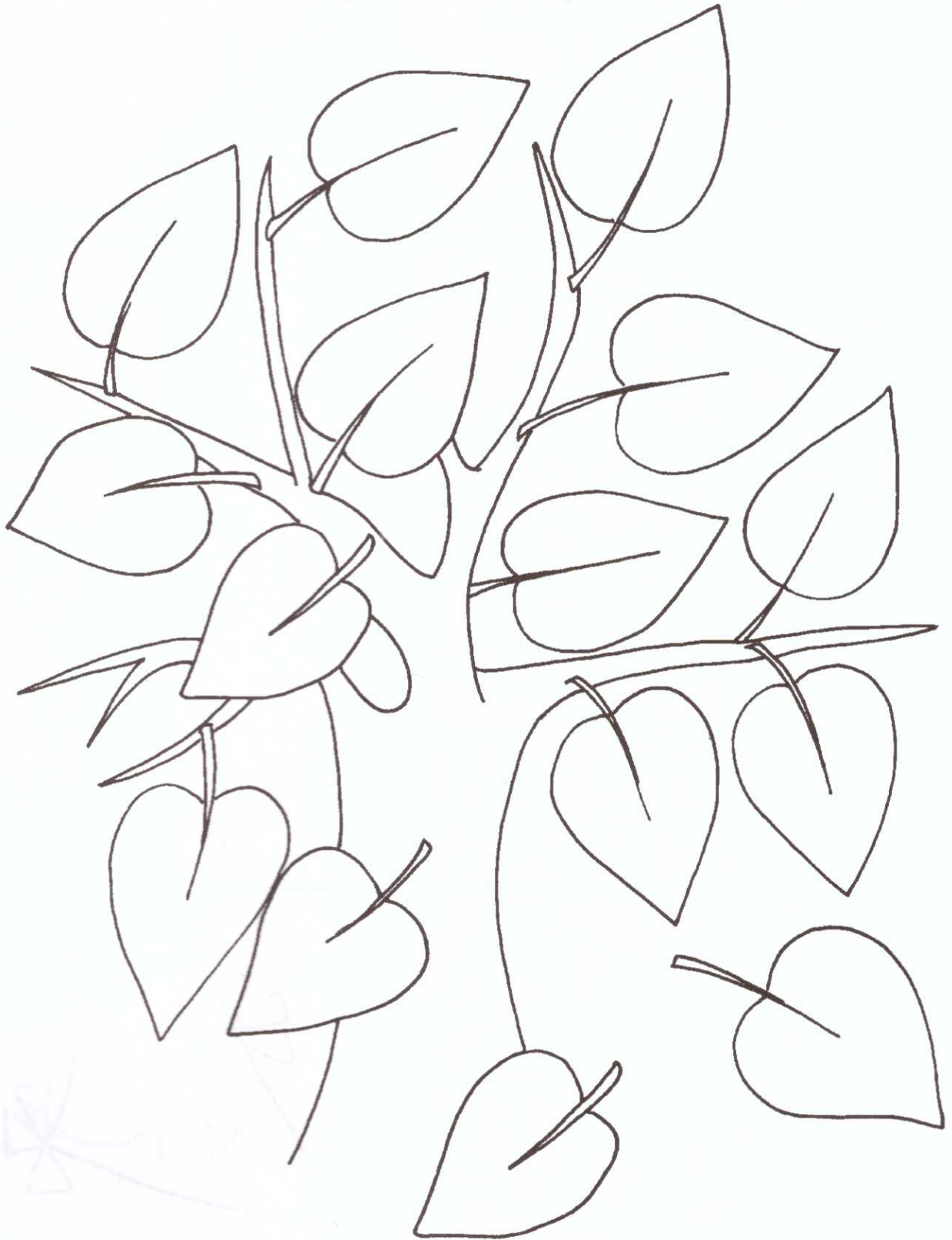
	
	
	
	
	
	
	
	

6

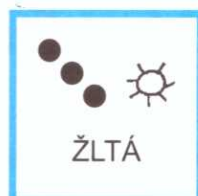
Do rámečkov nakresli predpísané predmety v takom množstve, aké číslo je zobrazené. Vyskúšaj si napísať číslice od 1 do 8.

## LOGIKA

Dieťa triedi skupinu na základe určenej vlastnosti - FARBA.



Vyfarbi listy. Pracuj podľa pokynov nakreslených v tabuľke.

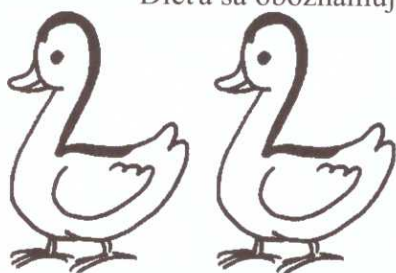




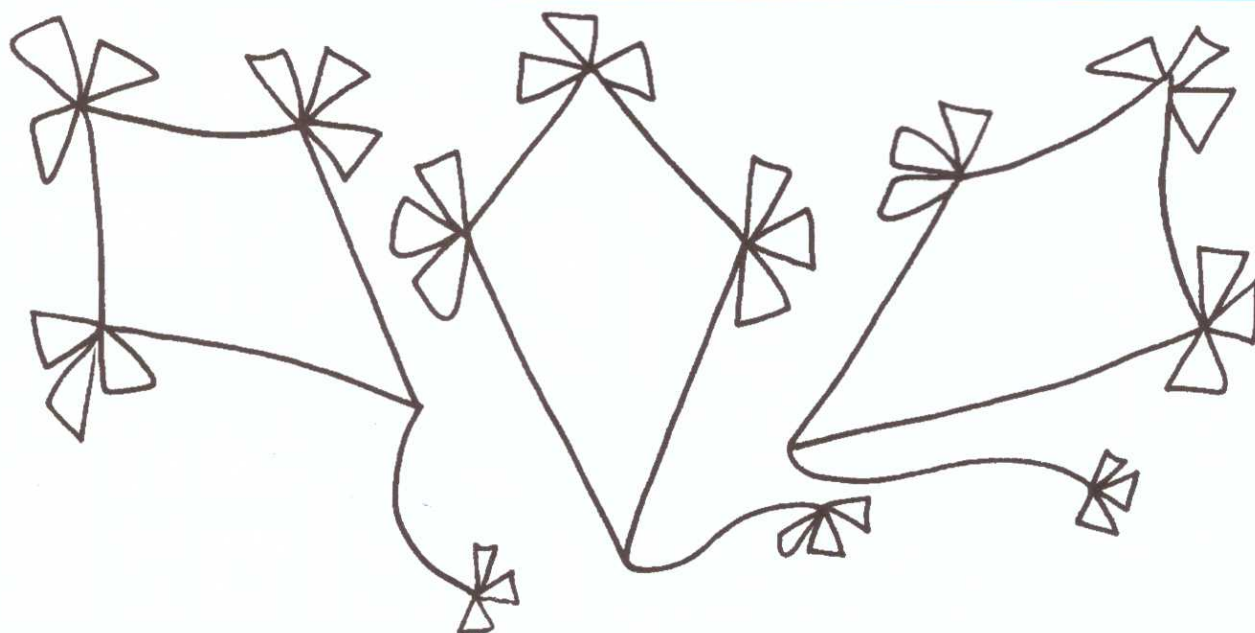
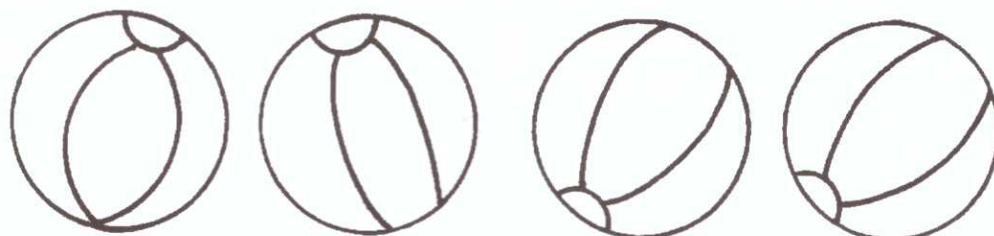
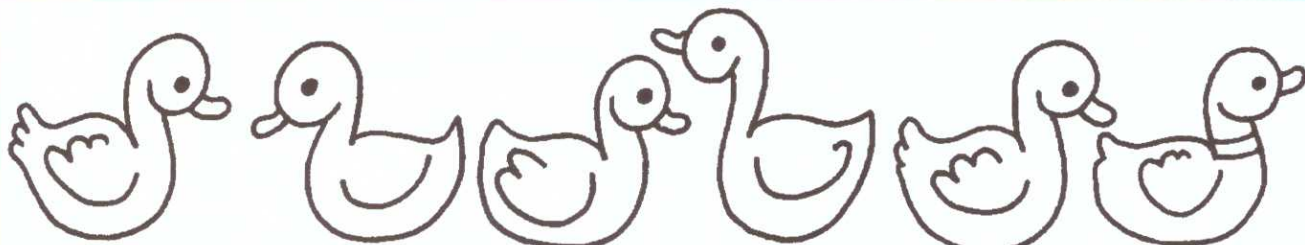
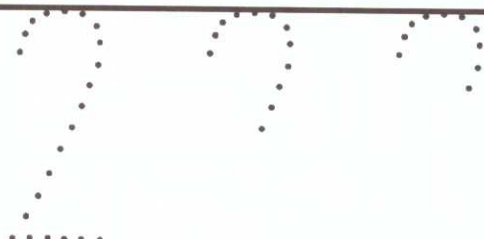
## ČÍSLA A VZŤAHY

Dieťa sa oboznamuje s číslami od 1 do 10.

# 2



# 2

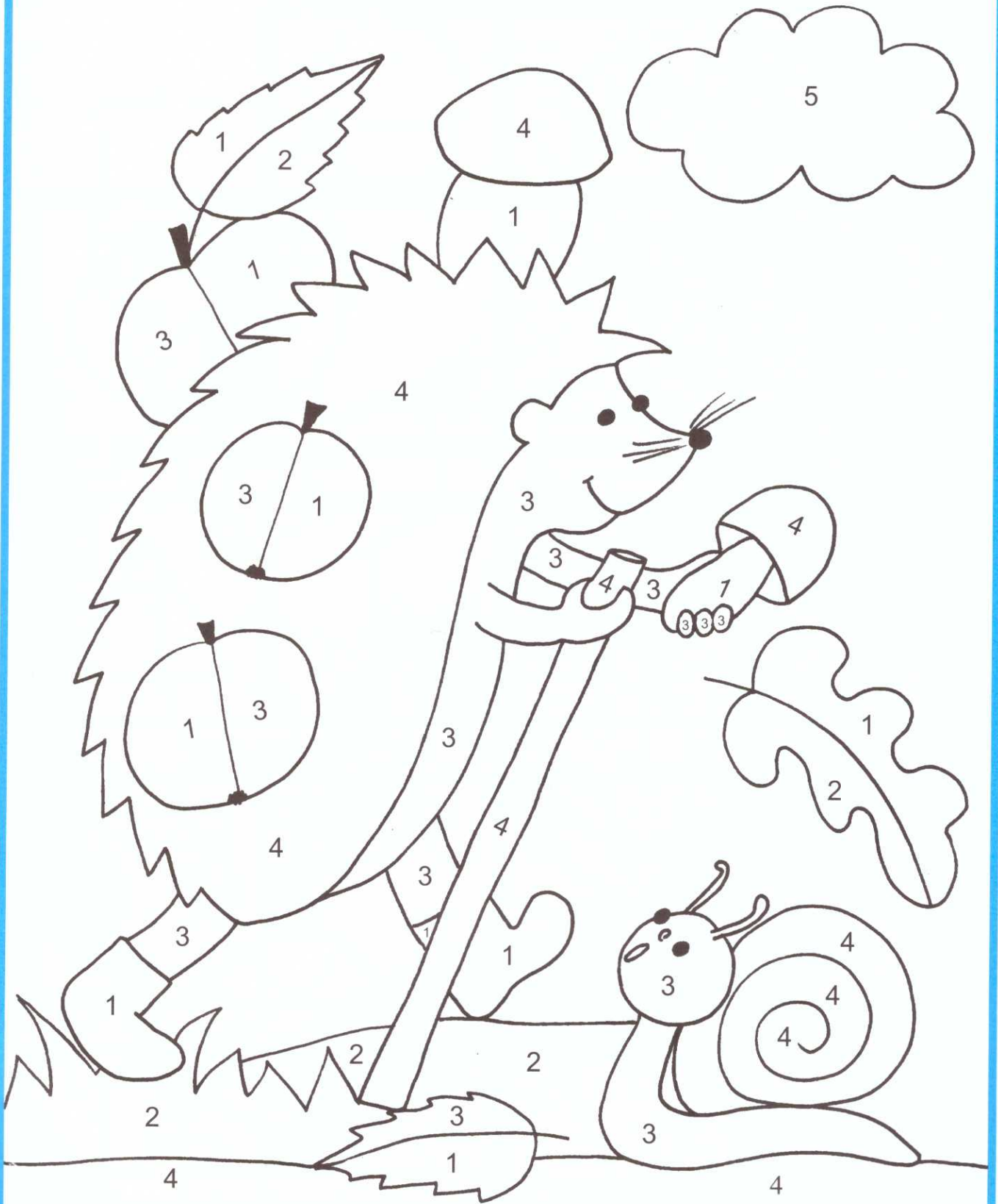







8

Koľko husí stojí pri číslici 2? Písaním napodobni číslicu 2. Vyfarbi 2 rovnaké húsky a 2 lopty. Šarkanom dokresli po 2 oči, 1 nos a 1 ústa.

# ČÍSLA A VZŤAHY

Dieťa rozumie a menuje čísla od 1 do 5 a pracuje podľa pokynov.

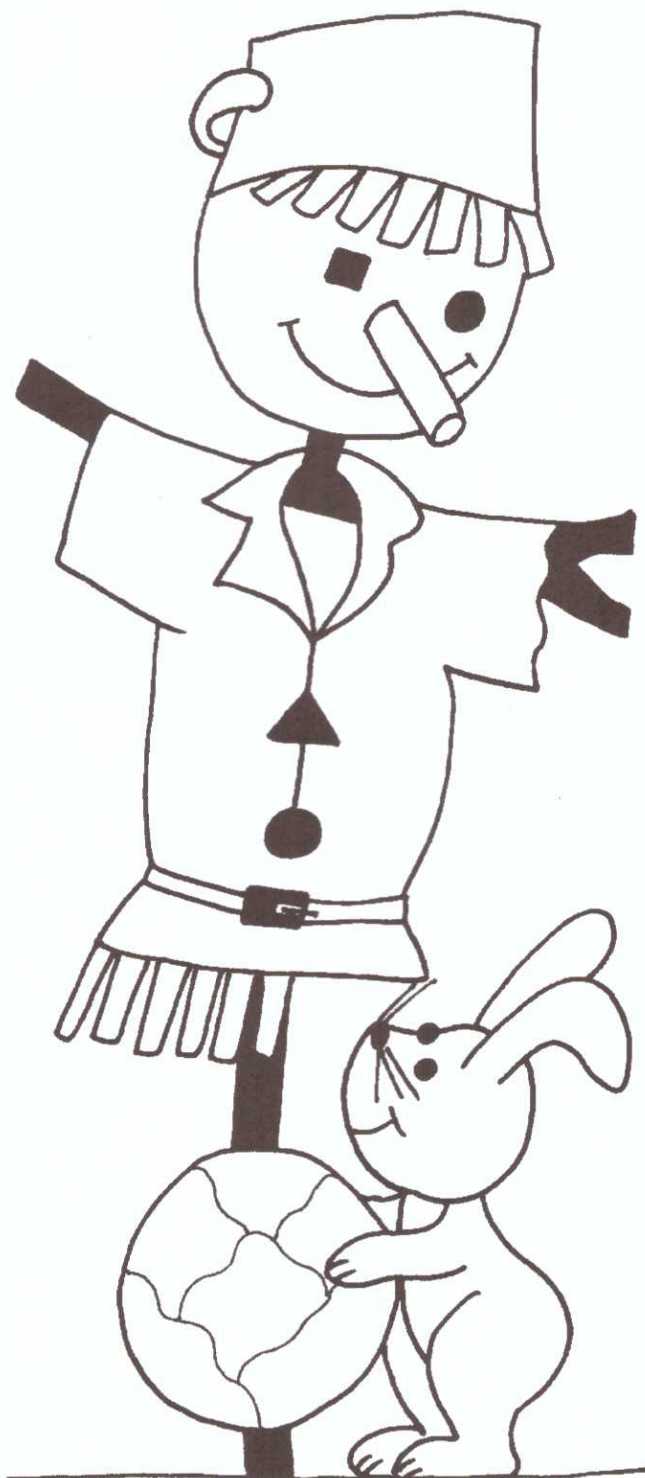


1 ČERVENÁ 	2 ZELENÁ 	3 ŽLTÁ 	4 HNEDÁ 	5 MODRÁ 
--	---	---	--	--

Čísla vyfarbi podľa pokynov dospelého. Podľa čísel vyfarbi celý obrázok.

## GEOMETRIA A MERANIE

Dieťa rozumie pojmom ROVNAKÝ, INÝ.

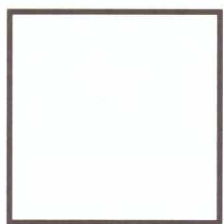
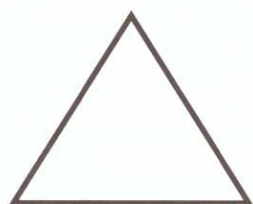
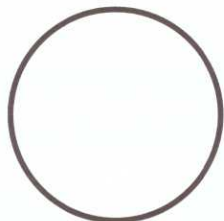
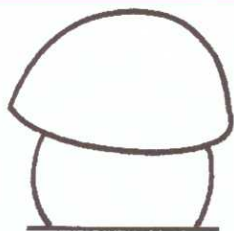


10

Pozorne si poprezeraj obrázky a porovnaj ich. Našiel si rozdiely? Na pravom obrázku vyznač 10 rozdielov. Obrázok na ľavej strane si vyfarbi.

## GEOMETRIA A MERANIE

Dieťa usporiada podľa veľkosti určeného rozmeru 3 objekty.

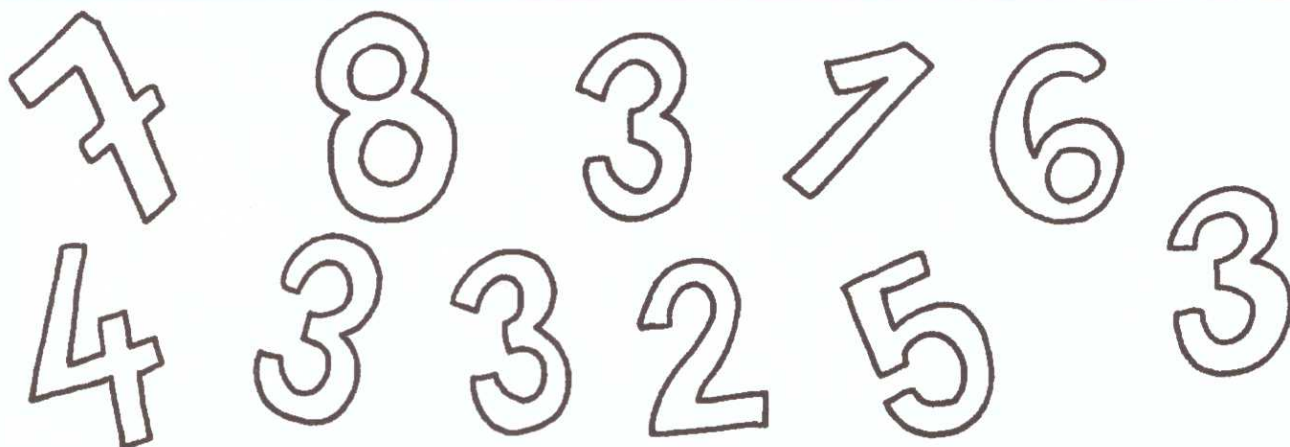
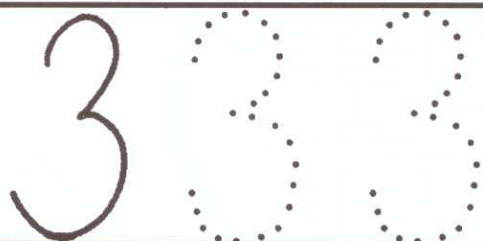


Nakresli geometrické tvary podľa veľkosti - VEĽKÝ, MENŠÍ, NAJMENŠÍ. Dospelý zadáva otázky ako napr.: Koľko strán má štvorec? Podľa čoho poznáš kruh? a pod.

## ČÍSLA A VZŤAHY

Dieťa sa oboznamuje s číslami od 1 do 10.

# 3

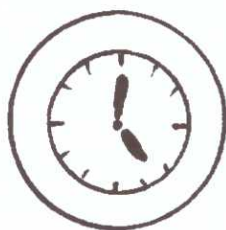
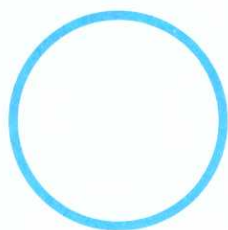


12

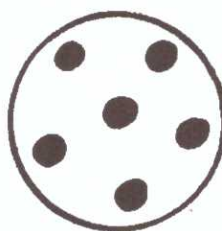
Spočíta a povedz, koľko je stromčekov. Pokús sa nakresliť číslicu 3. Hľadaj 3 medzi ostatnými číslami a vyfarbi ju. Vyfarbi 3 vtáčiky. Nakresli 3 snehuliakov.

## LOGIKA

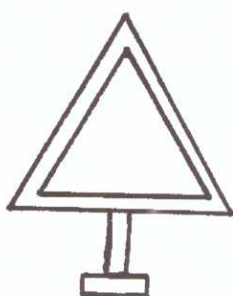
Dieťa rozhoduje, či daný objekt MÁ / NEMÁ danú vlastnosť.



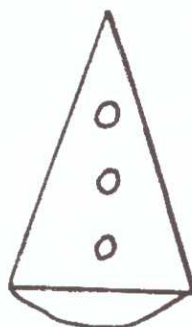
HODINY



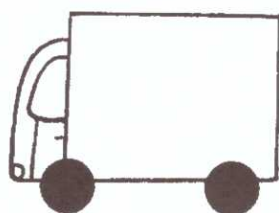
LOPTA



DOPRAVNÁ  
ZNAČKA



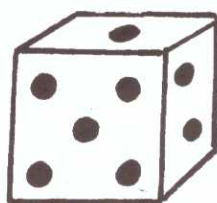
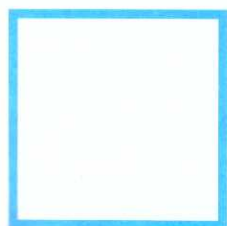
ČIAPKA



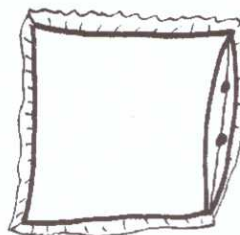
AUTO



TELEVÍZIA



KOCKA

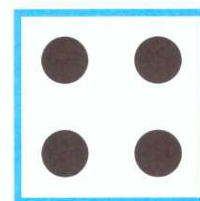
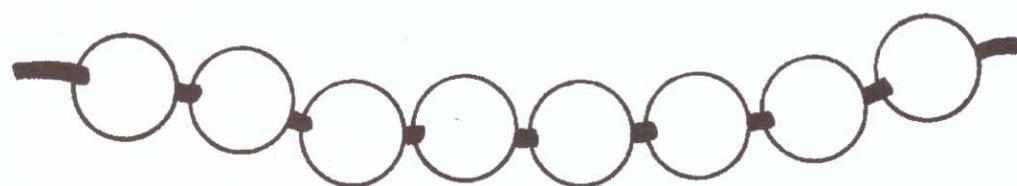
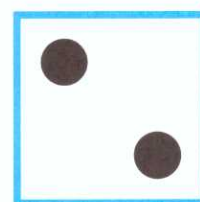
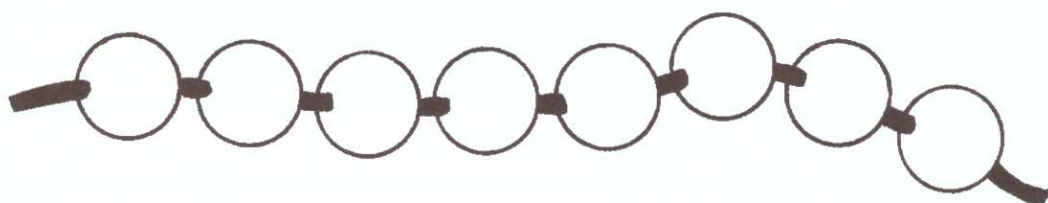
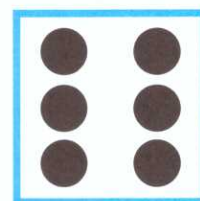
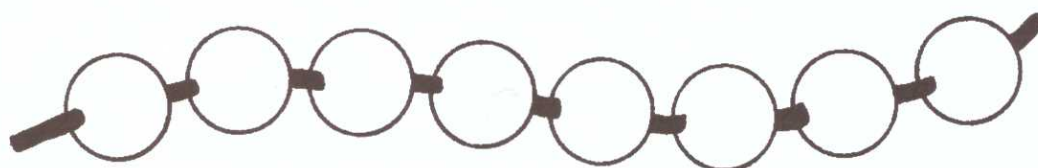
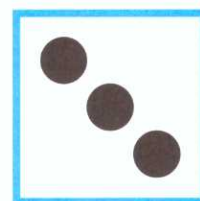
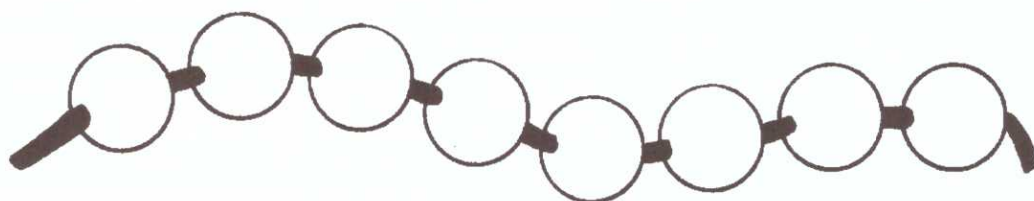
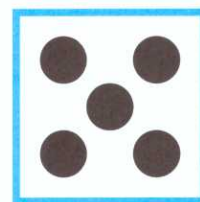


VANKÚŠ

Rozhodni, či predmety v riadku sa podobajú na geometrický tvar. Dokresli do každého riadku ďalší predmet podobného tvaru.

## ČÍSELNÉ PREDSTAVY

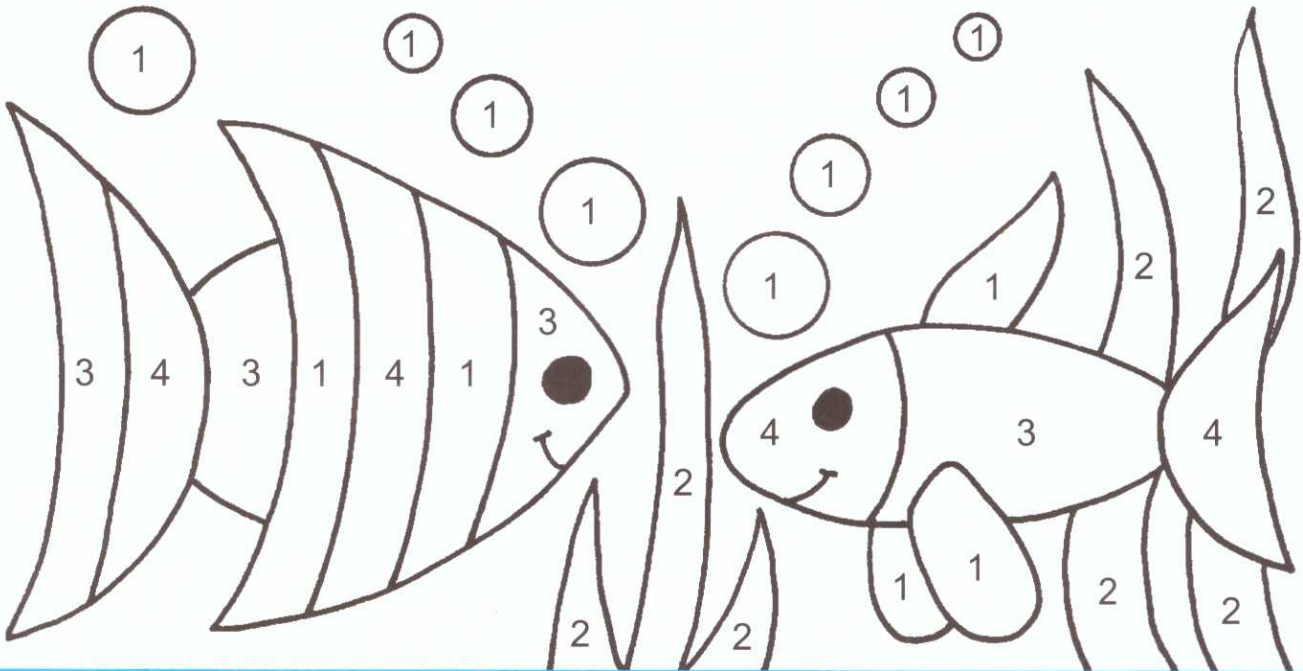
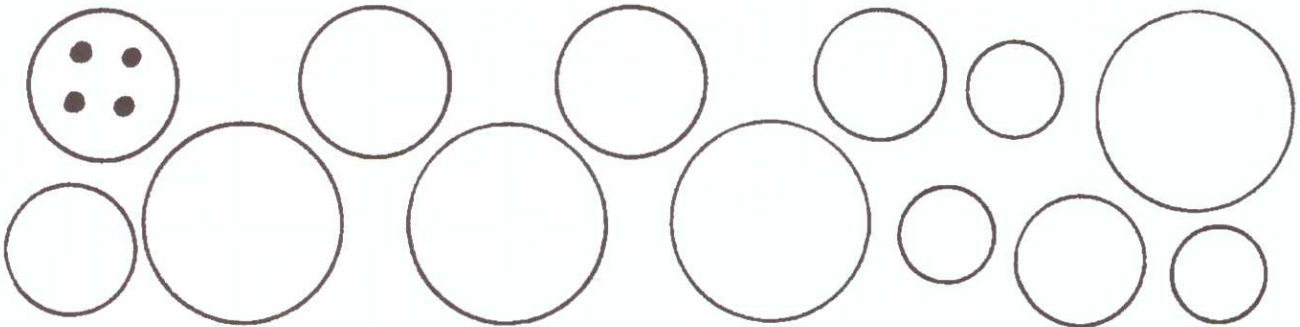
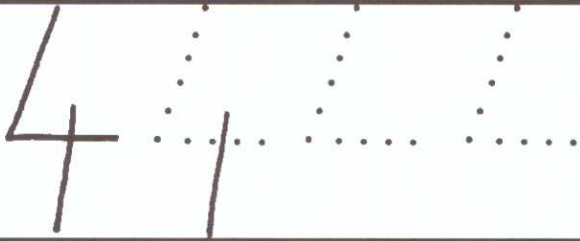
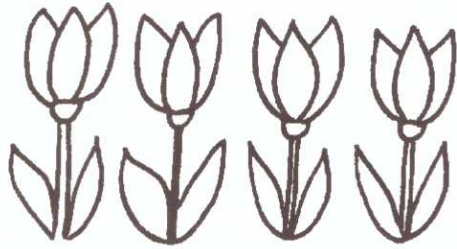
Dieťa v obore do 10 určuje počítaním po jednom počet objektov v skupine.



## ČÍSLA A VZŤAHY

# 4

Dieťa v obore do 10 určuje počítaním po jednej počet predmetov v skupine.



MODRÁ

1



ZELENÁ

2



ŽLTÁ

3



ČERVENÁ

4

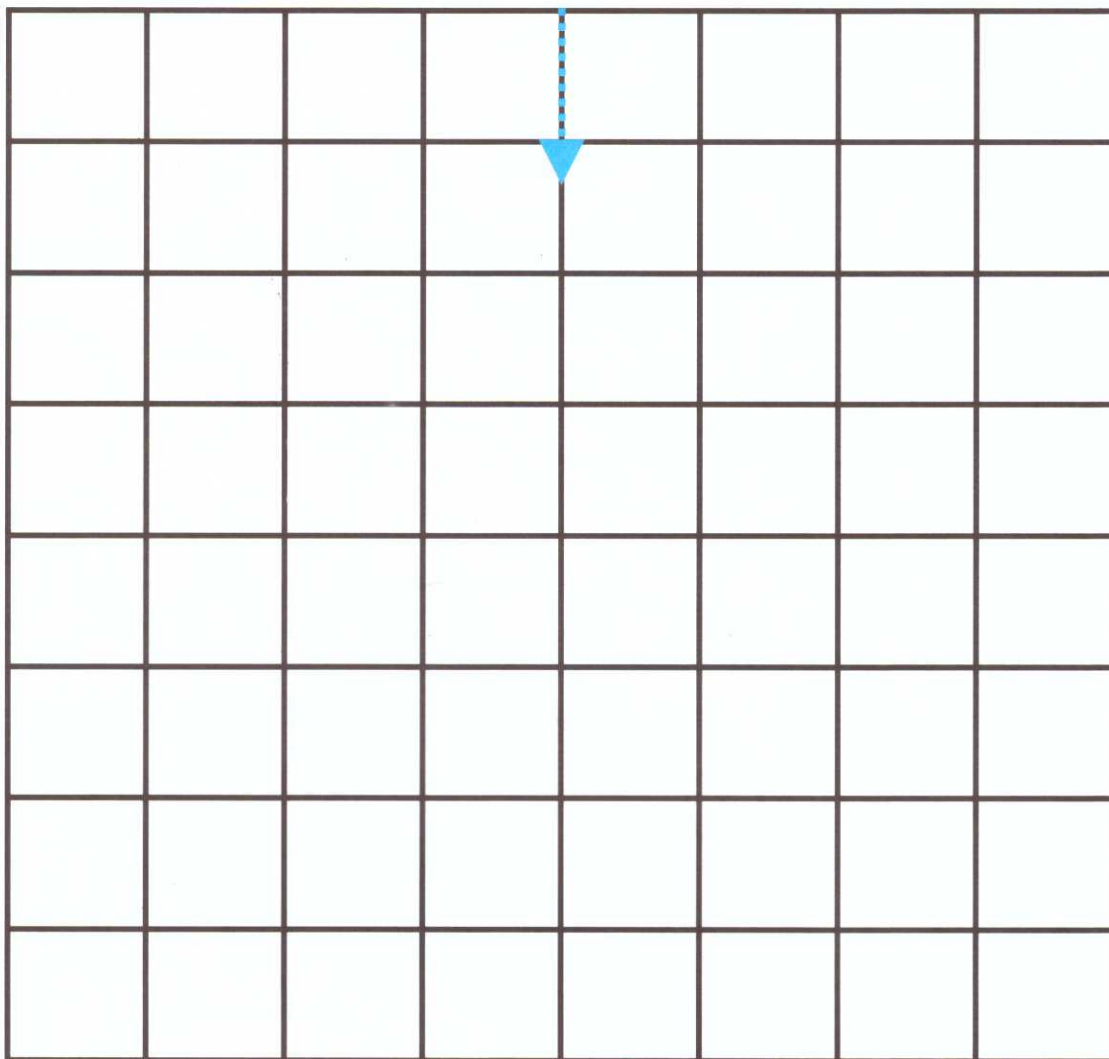
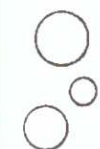
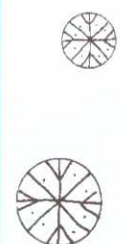
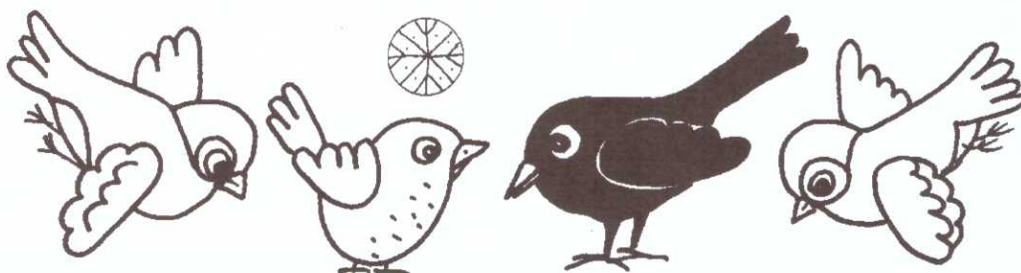


Spočítaj tulipány. Koľko si ich napočítal? Pokús sa nakresliť číslicu 4. Gombíkom dokresli po 4 dierky. Vyfarbi rybičky podľa pokynov.



## GEOMETRIA A MERANIE

Dieťa sa na základe daných pokynov orientuje v štvorcovej sieti pomocou šípok.



1 x ↓

2 x →

2 x ←

3 x ↓

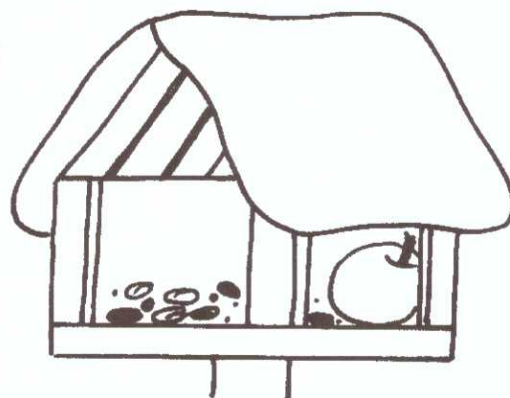
3 x ↓

2 x ←

3 x →

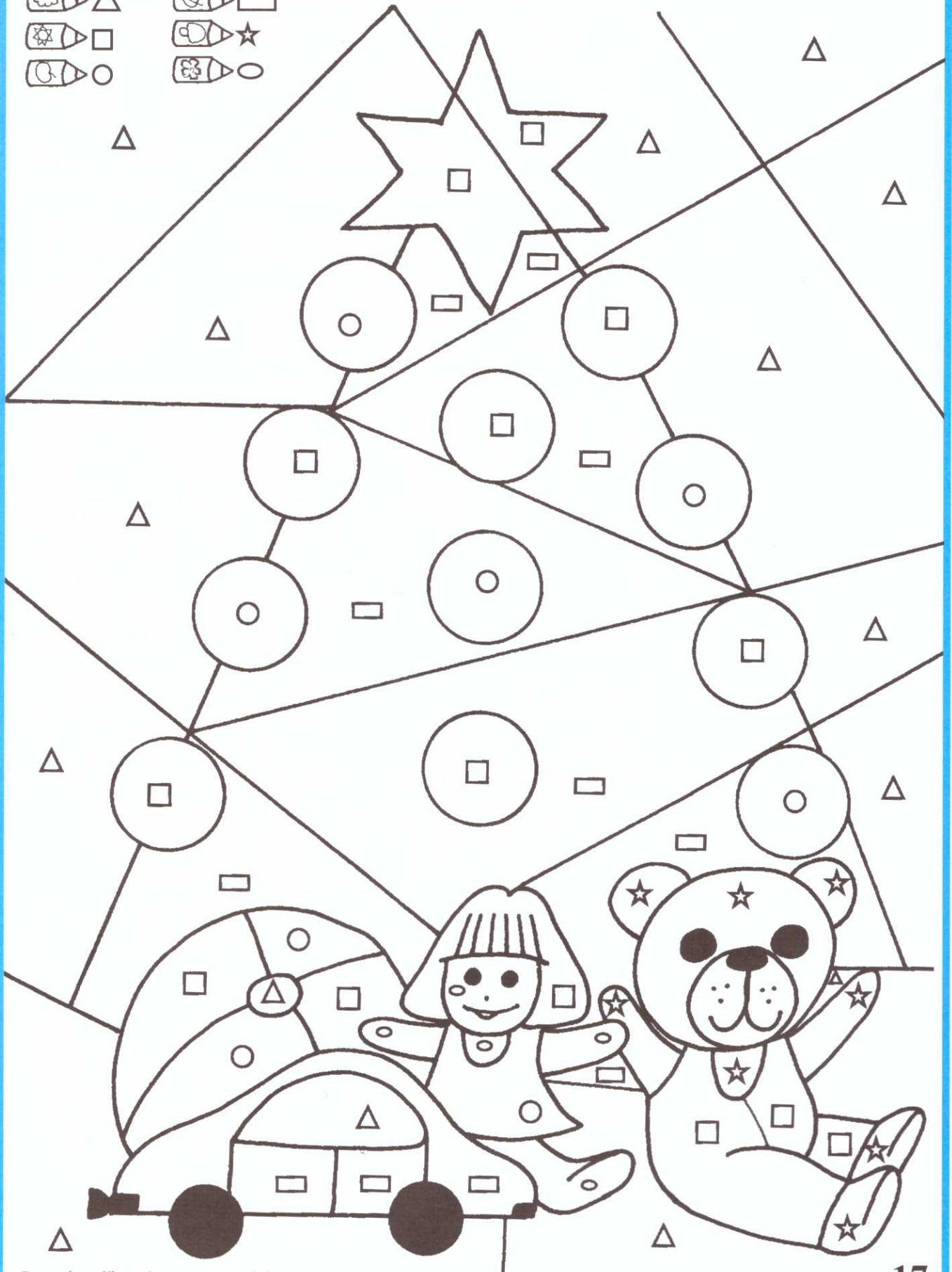
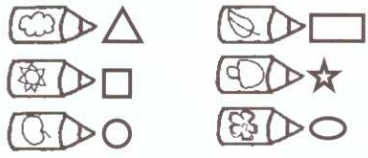
3 x ↓

2 x ↑



# LOGIKA

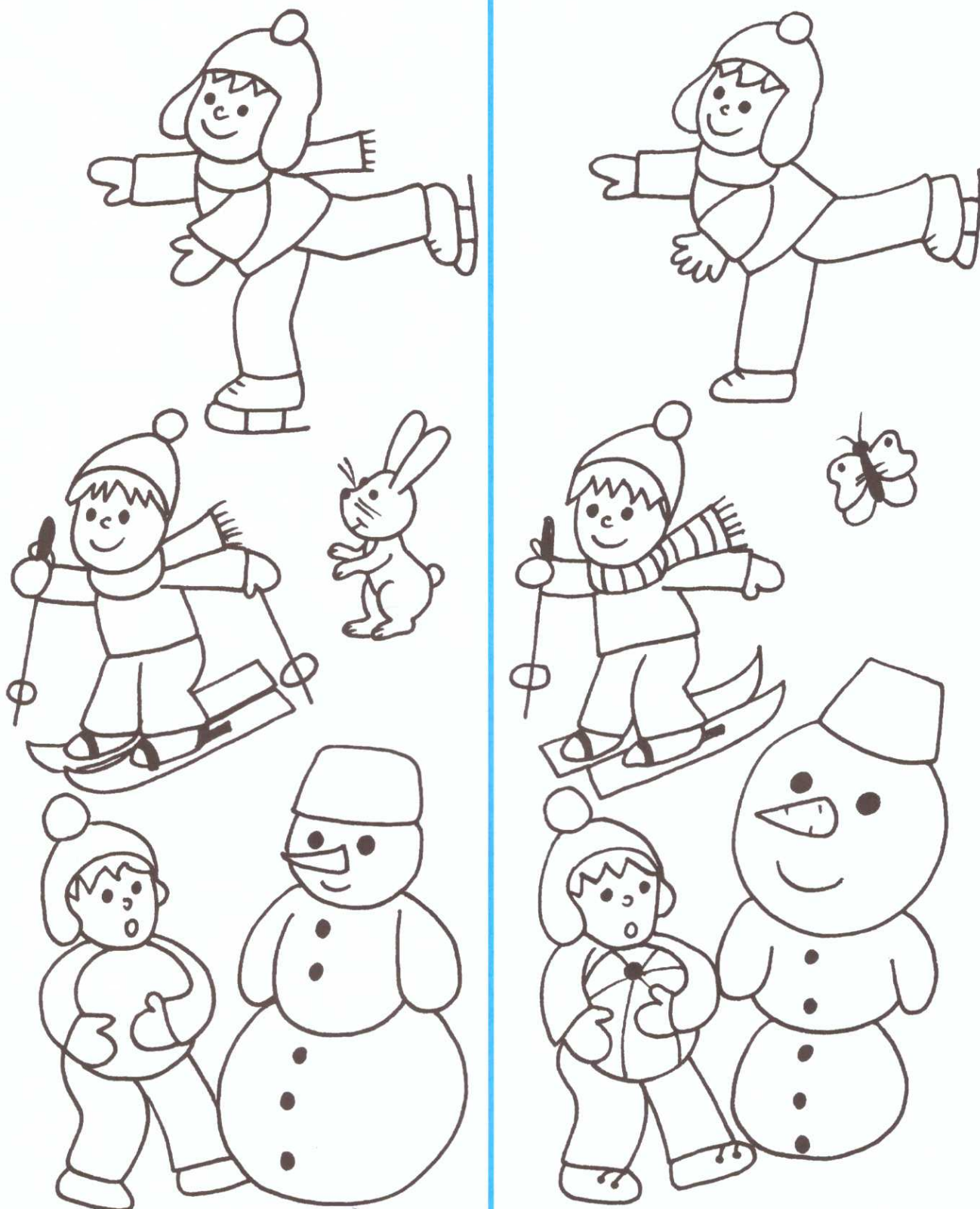
Dieťa vytvára podľa jednoduchého pravidla daný obrázok.



Pracuj podľa pokynov a značiek.

## GEOMETRIA A MERANIE

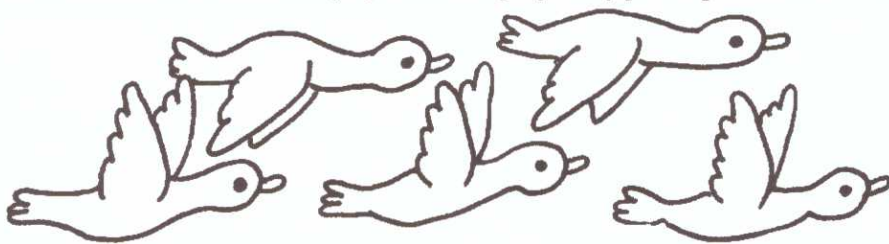
Dieťa rozumie pojmom ROVNAKÝ, INÝ.



## ČÍSLA A VZŤAHY

Dieťa v obore do 10 určuje počítaním po jednej počet predmetov v skupine.

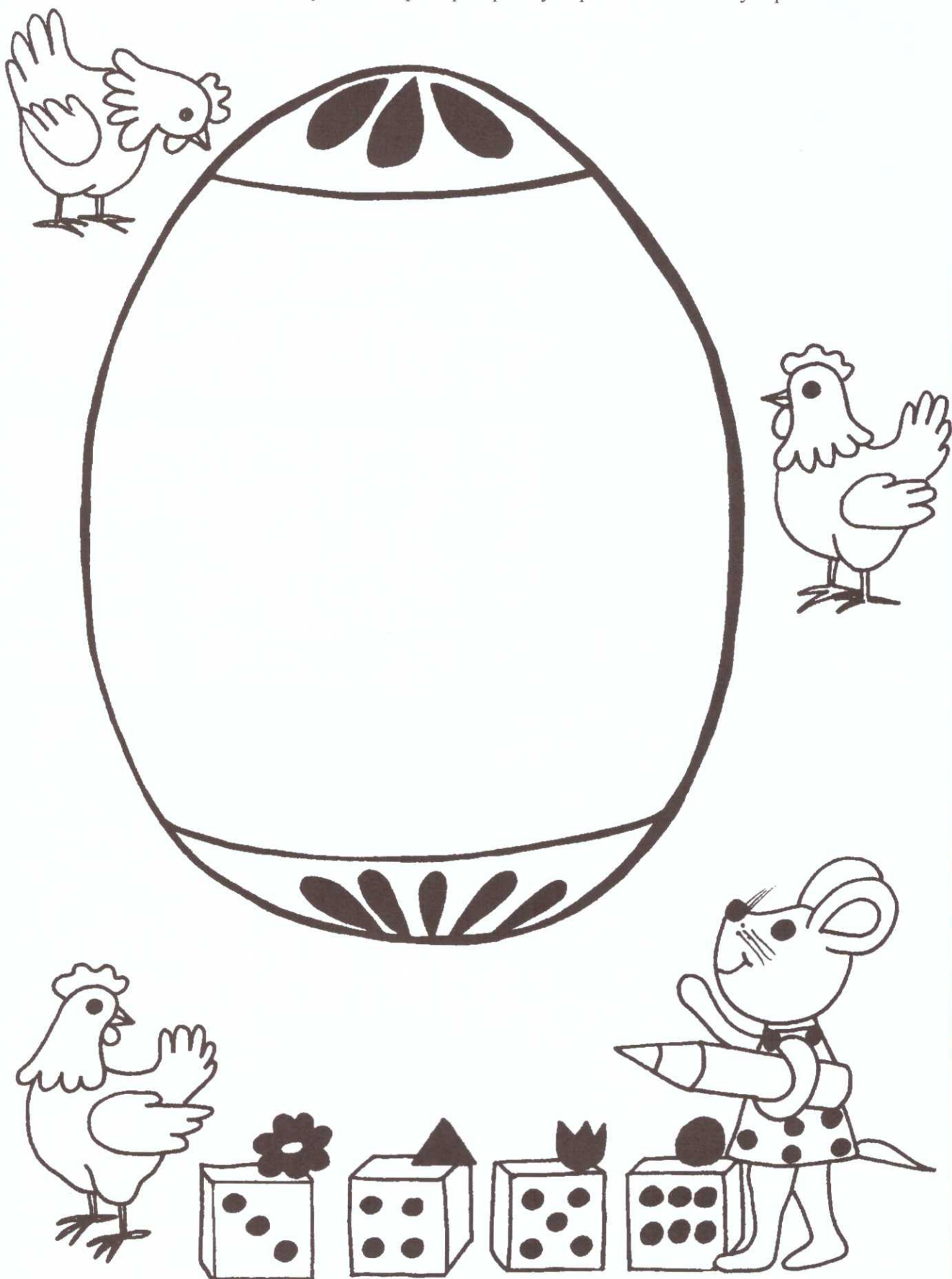
# 5



Spočítaj húsiky. Pokús sa nakresliť číslicu 5. Dokresli kvetom po 5 lupienkov. Dokresli na stromy ovocie podľa pokynov.

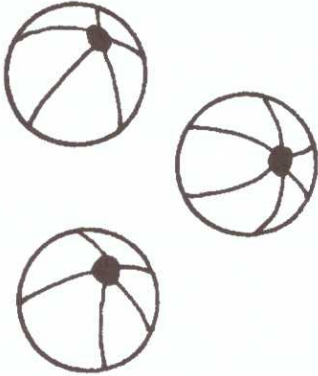
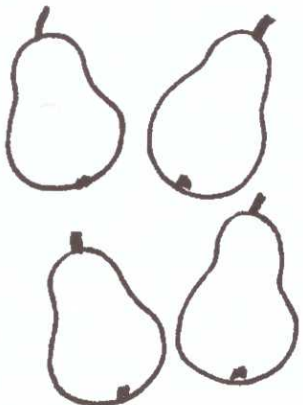
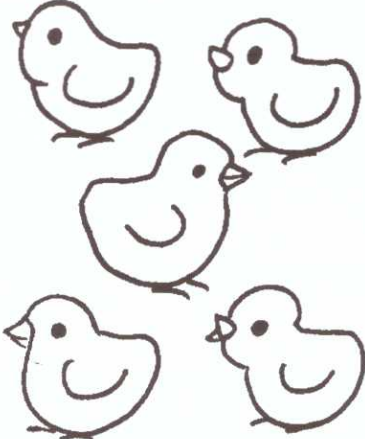
## ČÍSLA A VZŤAHY

Dieťa v obore do 10 vytvára skupinu predpísaných predmetov s určitým počtom.



## ČÍSELNÉ OPERÁCIE

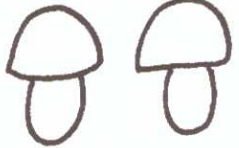
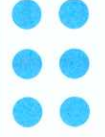








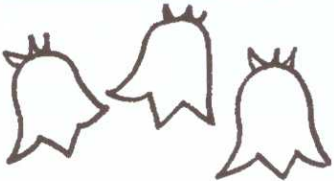


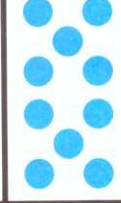


Dieťa rieši úlohy pomocou určovania počtu, kde sa pridáva, odoberá.

+ 1	SPOČÍTAJ	- 1
		
		
		

Prezri si obrázky v strednom stĺpci a spočítaj ich. Na ľavú stranu nakresli o 1 predmet VIAC a na pravú o 1 predmet MENEJ.

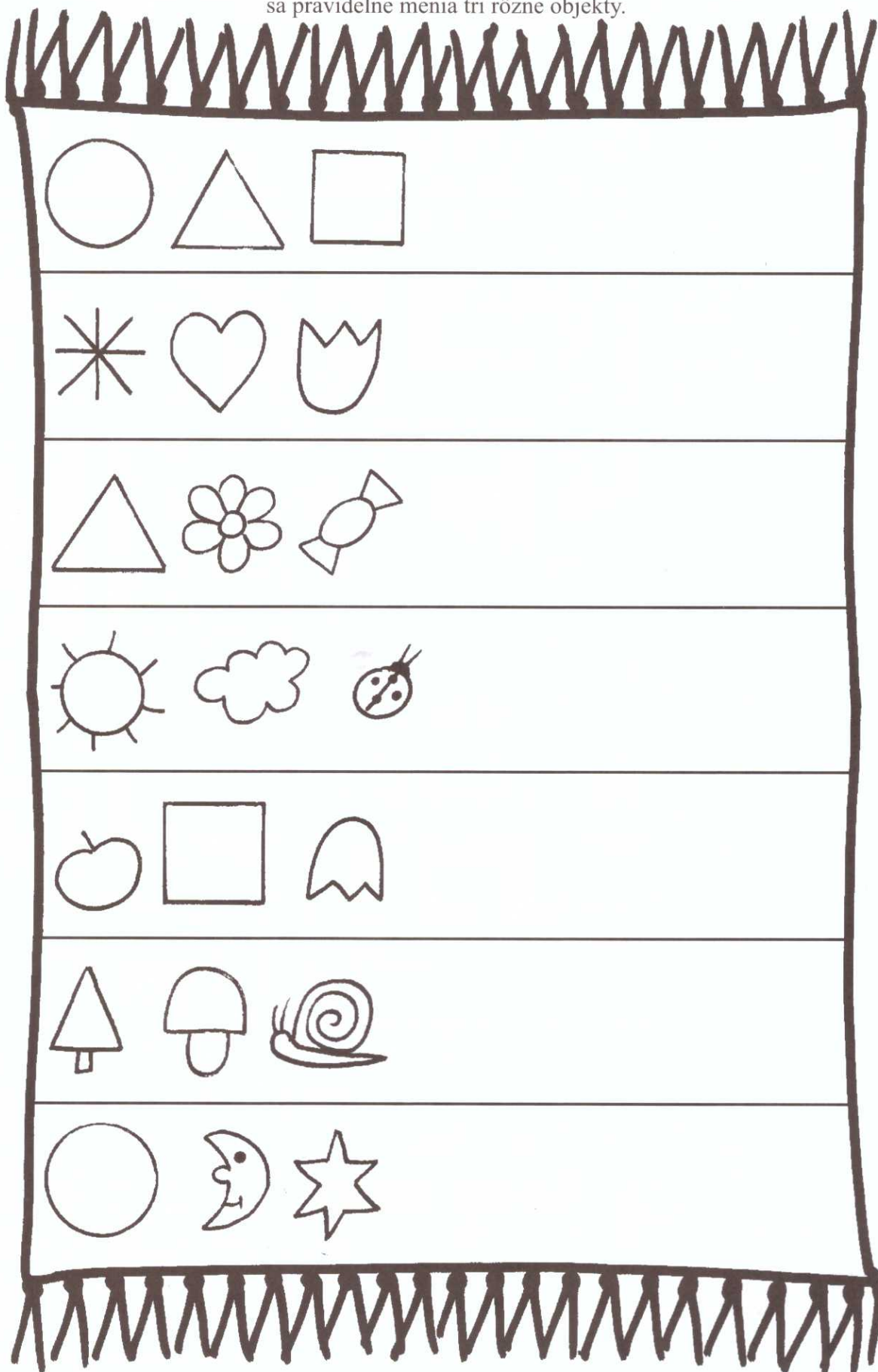
## ČÍSELNÉ OPERÁCIE

Dieťa pomocou určovania počtu rieši kontextové úlohy, kde sa pridáva.

 +	=	 6
 +	=	 7
 +	=	 5
 +	=	 3
 +	=	 4
 +	=	 8
 +	=	 10
 +	=	 2

## LOGIKA

Dieťa pokračuje v nakreslenej postupnosti obrázkov, v ktorej sa pravidelne menia tri rôzne objekty.

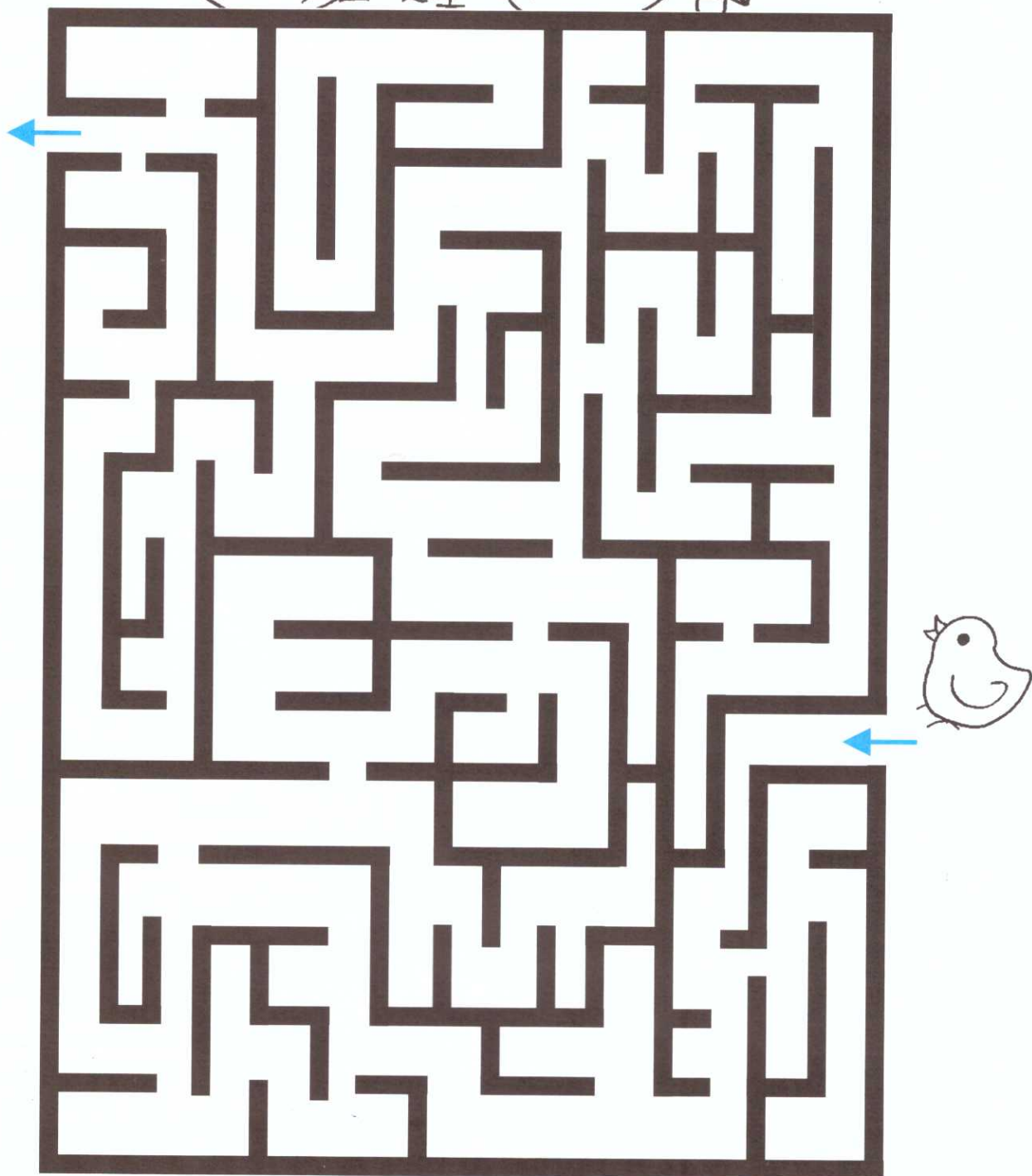
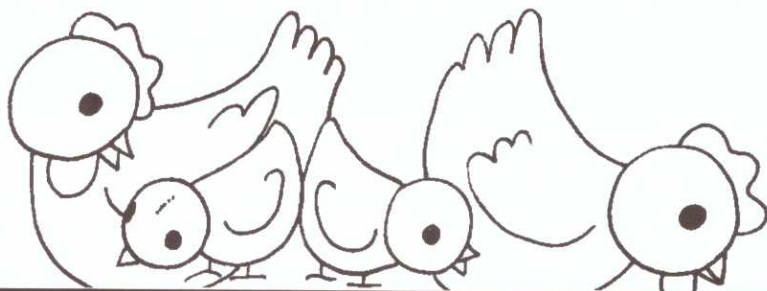


Pokračuj kresbou v danej postupnosti a vytváraj koberec.



## GEOMETRIA A MERANIE

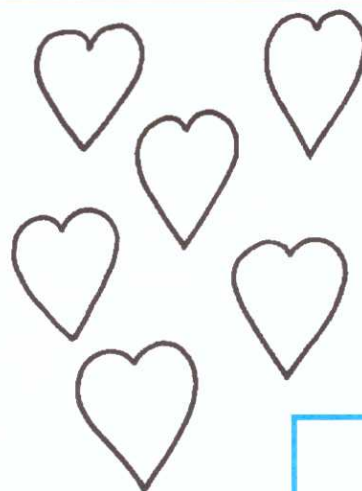
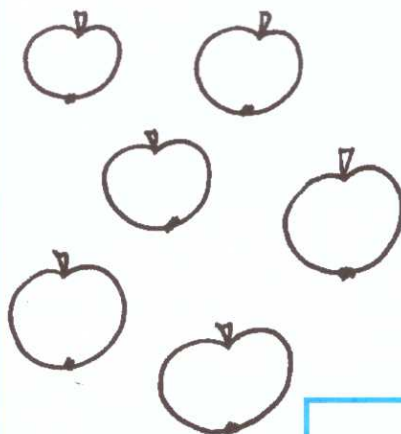
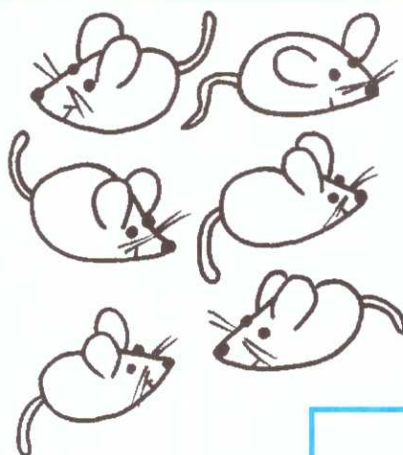
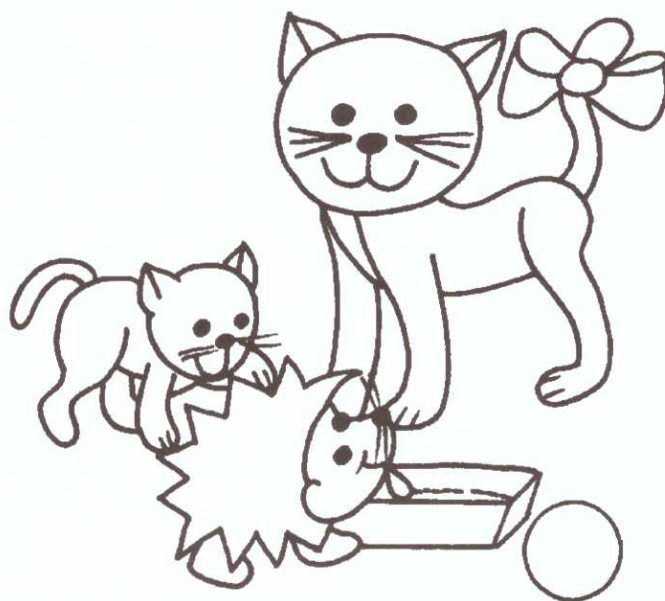
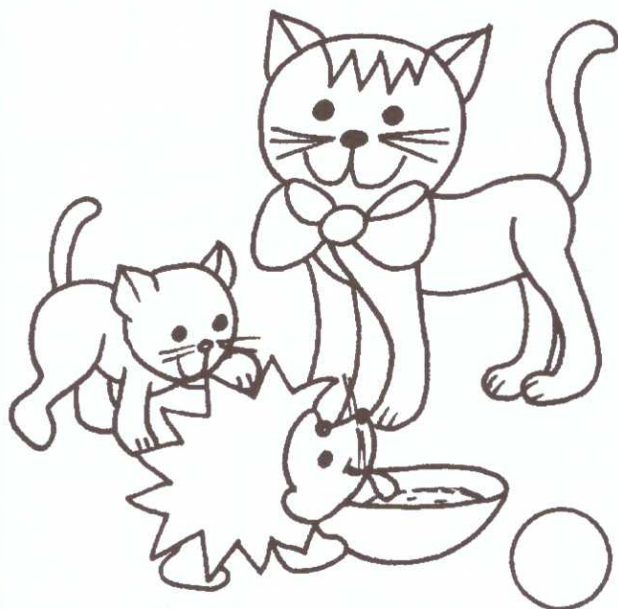
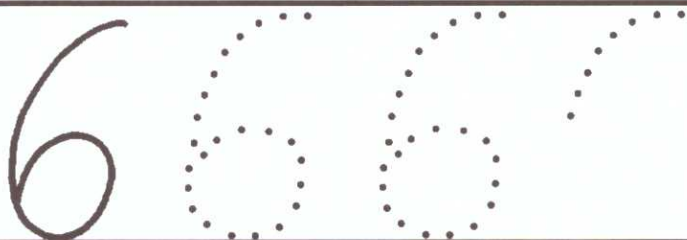
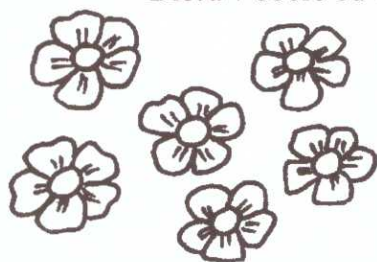
Dieťa identifikuje cesty v obrazci - bludisku.



# ČÍSLA A VZŤAHY

Dieťa v obore od 1 do 10 počíta predmety.

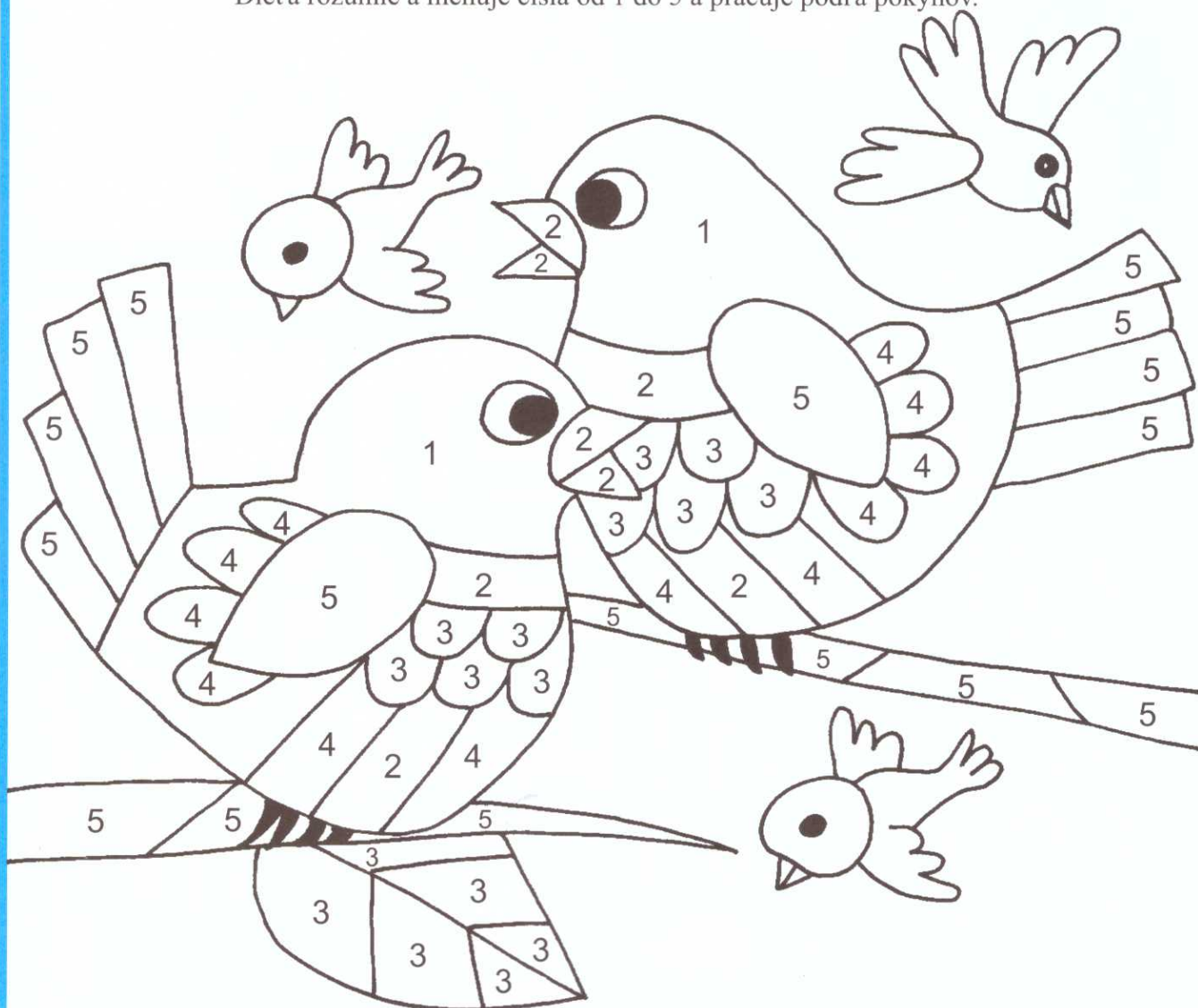
# 6



Spočítaj kvety. Pokús sa nakresliť číslicu 6. Porovnaj obrázky a na pravom nájdí 6 chýb. Ľavý obrázok si vyfarbi. Spočítaj myšky, jabĺčka a srdiečka a výsledok zapíš do okienka.

## ČÍSLA A VZŤAHY

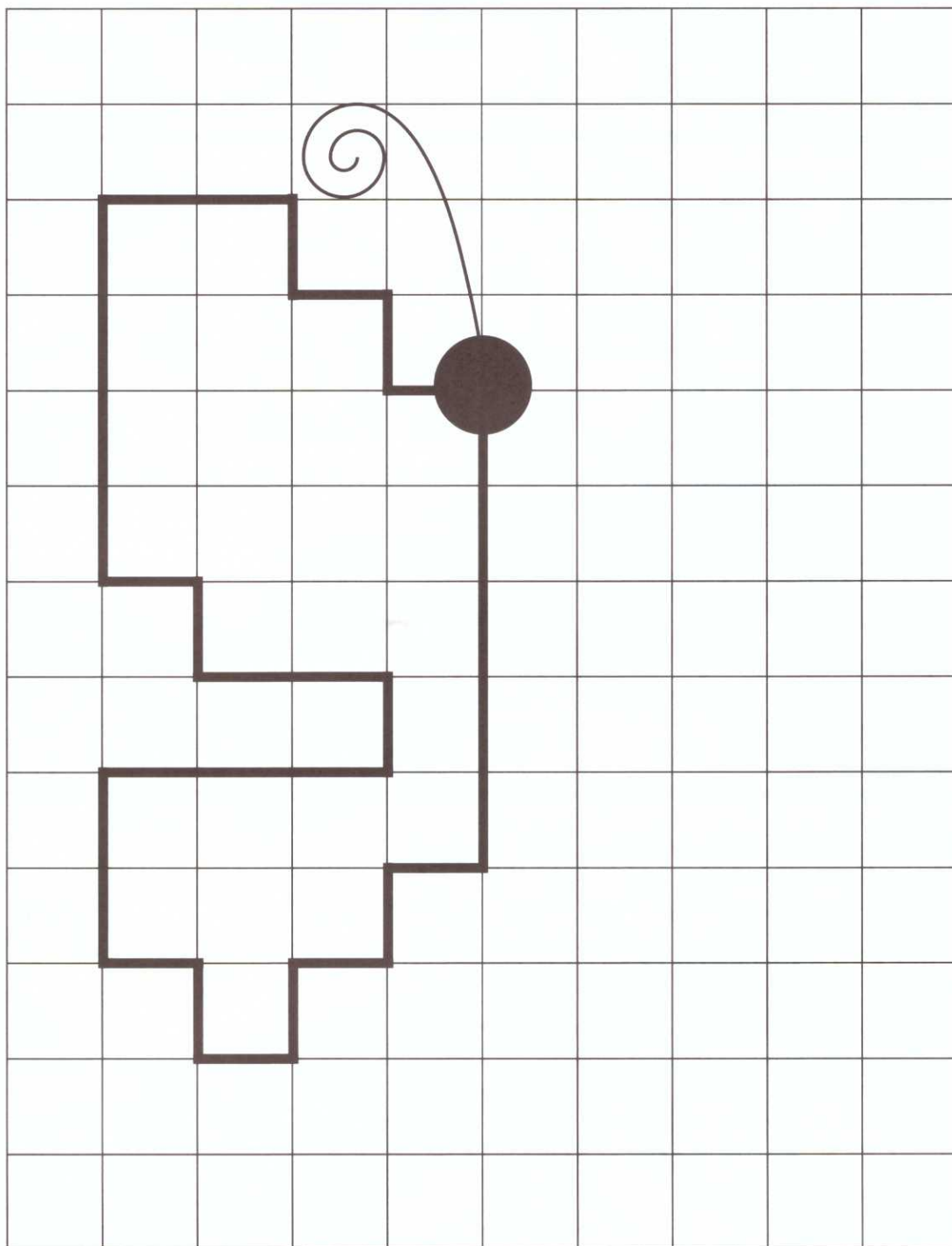
Dieťa rozumie a menuje čísla od 1 do 5 a pracuje podľa pokynov.



**26** Podľa znakov predmetov urči farbu a tou istou farbou vyfarbi danú časť vtáčika.

## GEOMETRIA A MERANIE

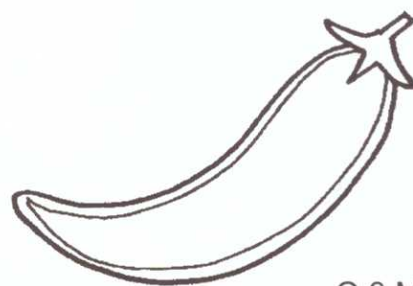
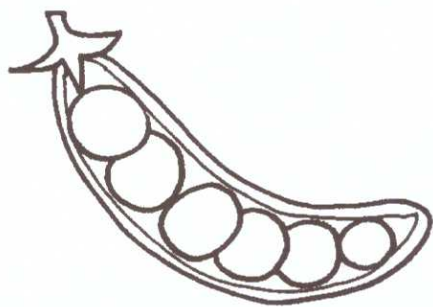
Dieťa sa na základe pokynov dokáže pohybovať v štvorcovej sieti.



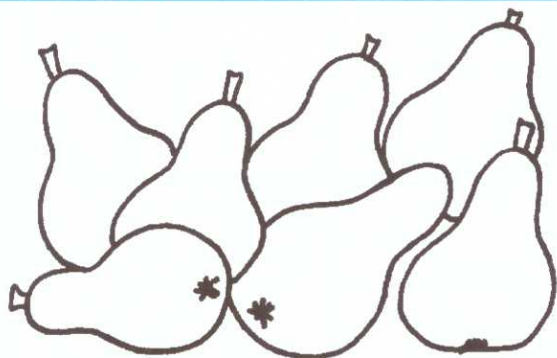
Dokresli druhú polovicu motýľa v štvorcovej sieti. Pracuj podľa pokynov dospelého. Ak ti to ide, vyskúšaj dokresliť motýľa sám.

## ČÍSELNÉ OPERÁCIE

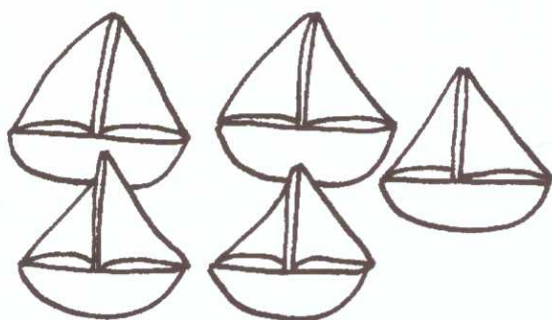
Dieťa pomocou určovania počtu rieši kontextové úlohy s jednou operáciou - ODOBERÁ.



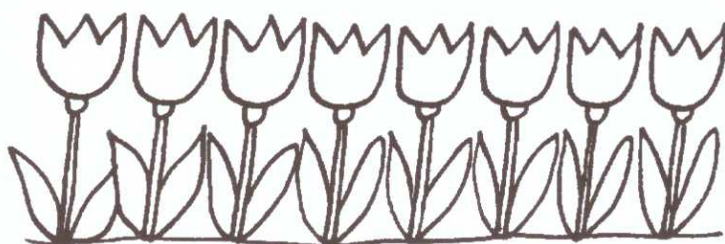
O 3 MENEJ



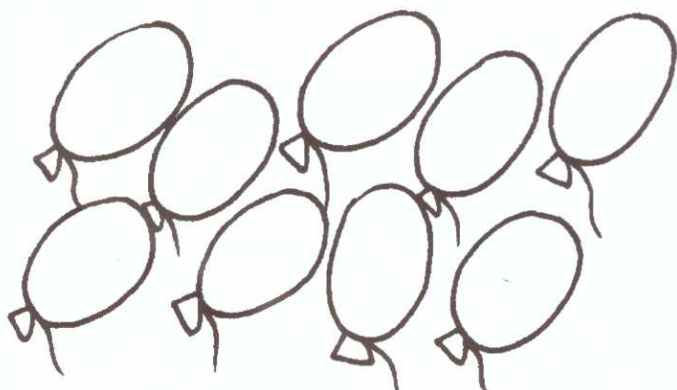
O 4 MENEJ



O 2 MENEJ



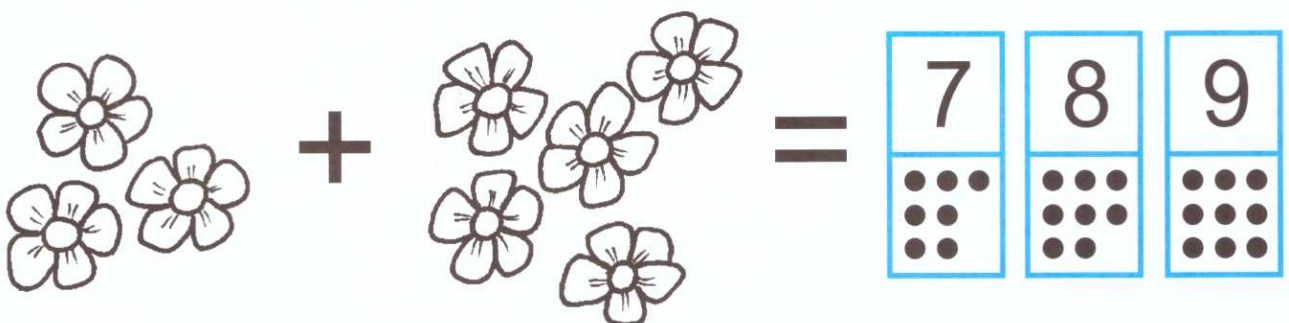
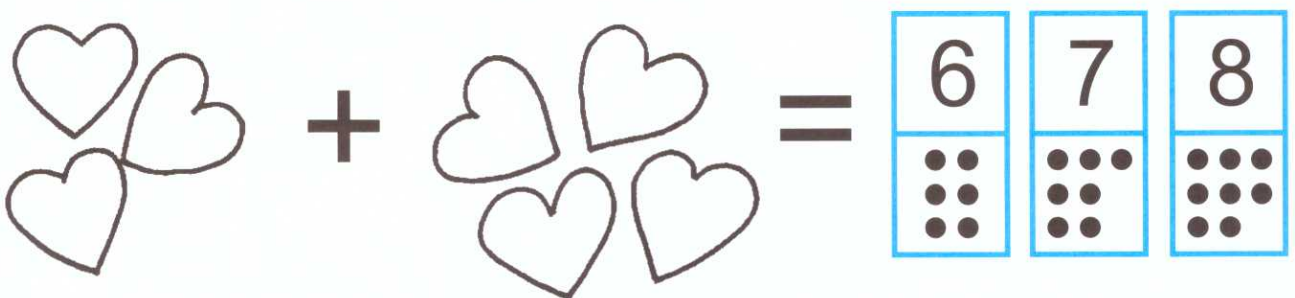
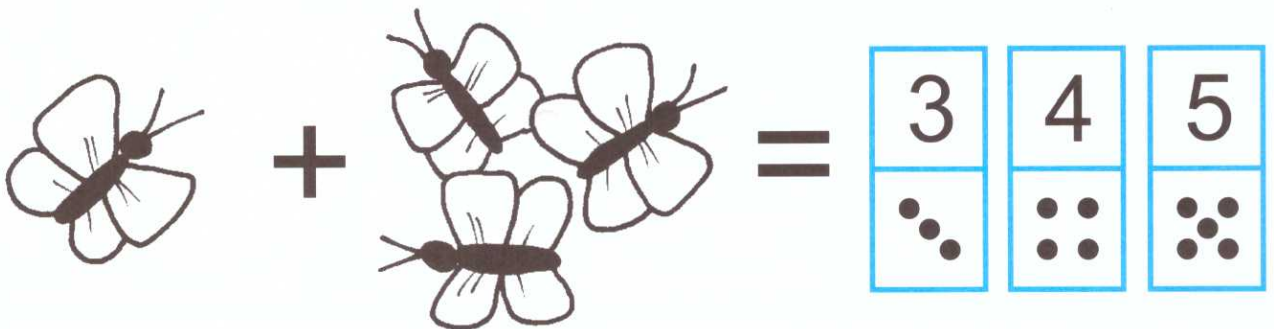
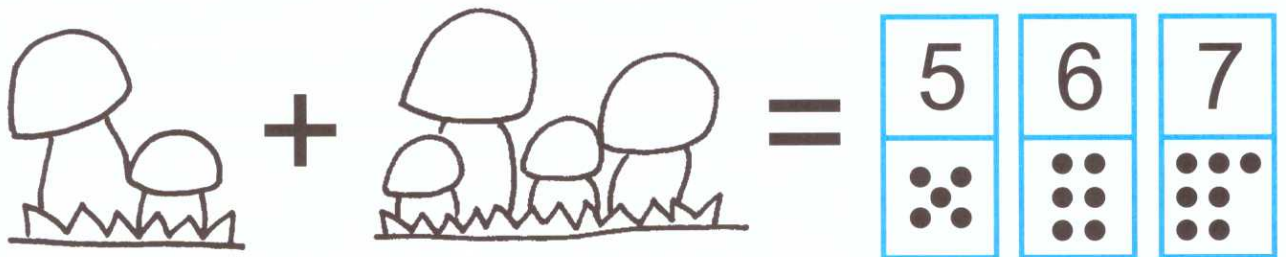
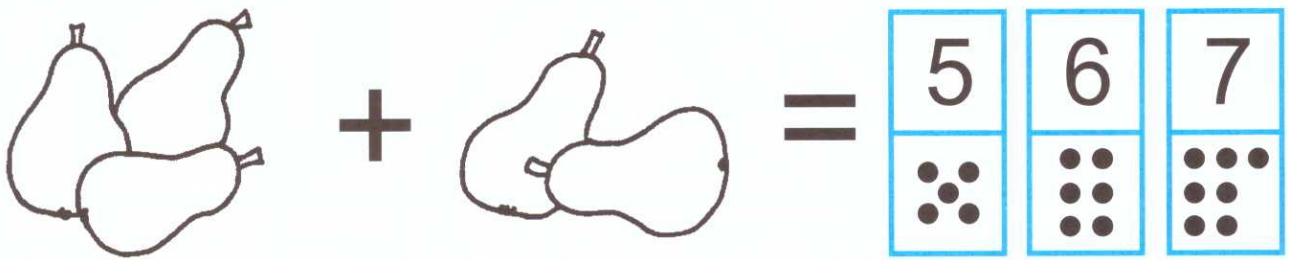
O 3 MENEJ



O 5 MENEJ

## ČÍSELNÉ PREDSTAVY

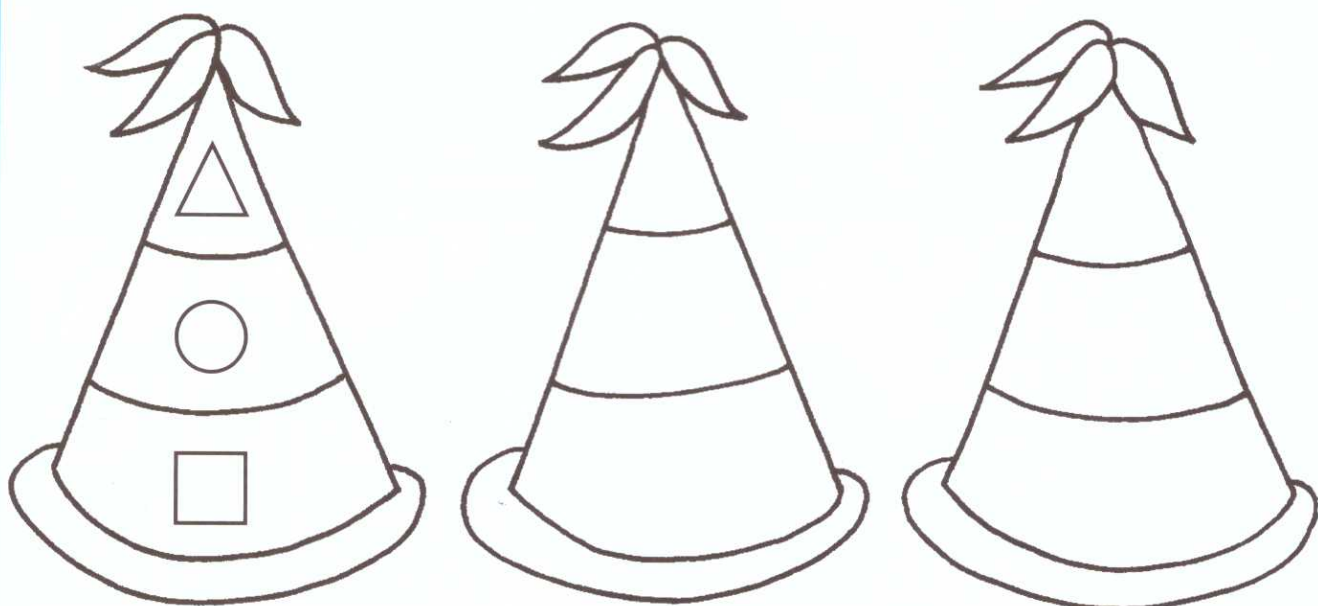
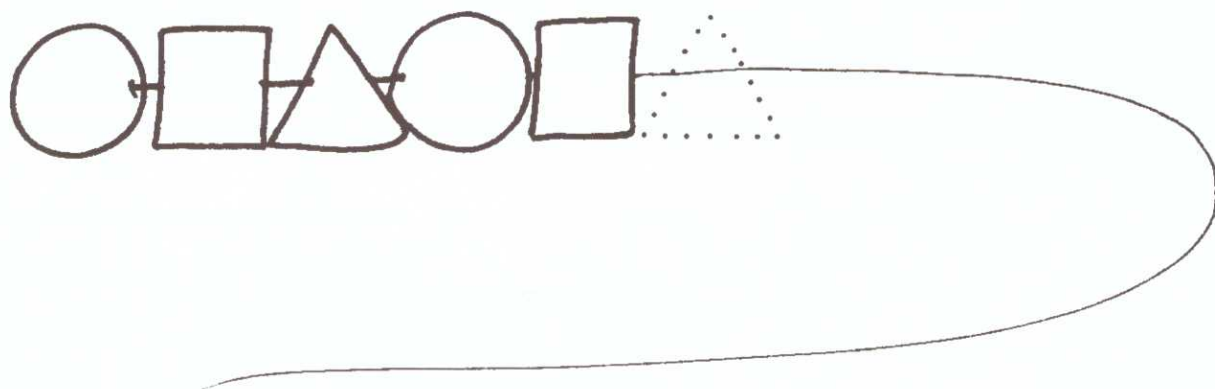
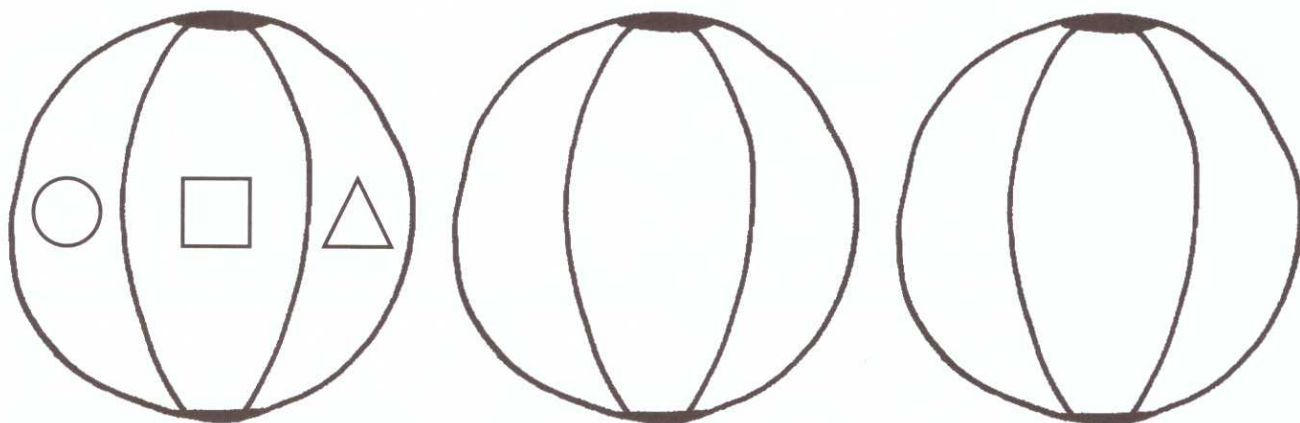
Dieťa v obore do 10 určuje počítaním po jednom počet objektov v skupine.



Spočítaj predmety a farebne vyznač správny počet.

## LOGIKA

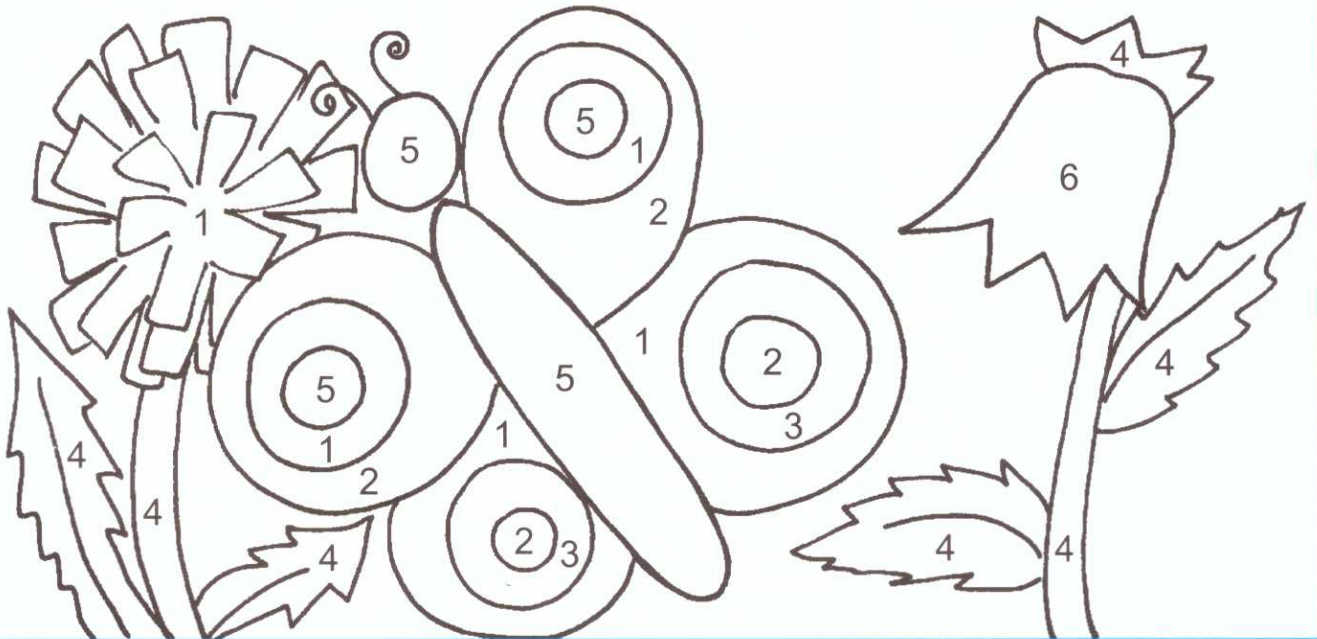
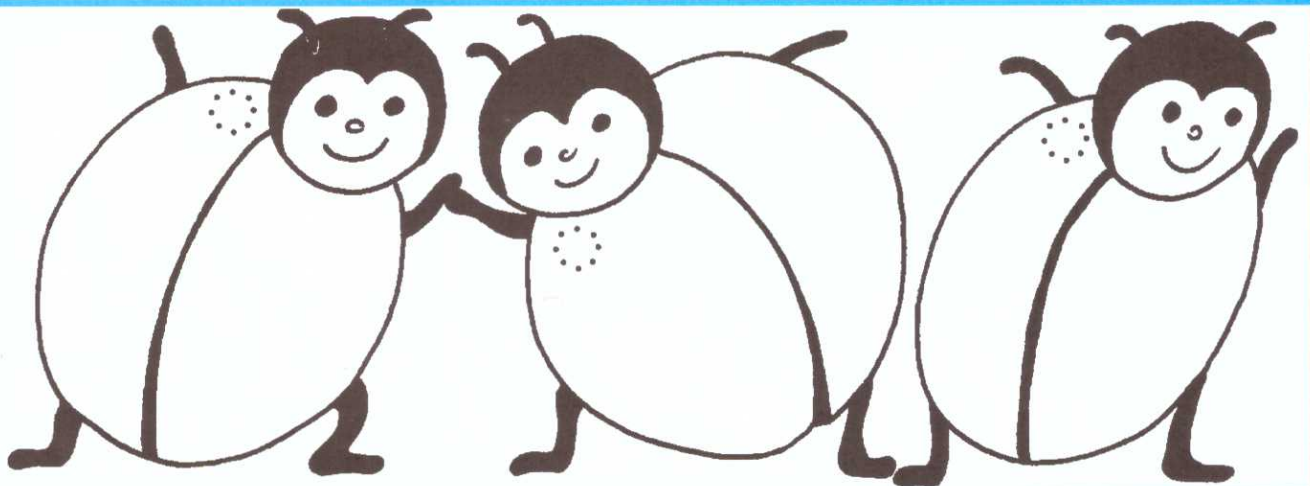
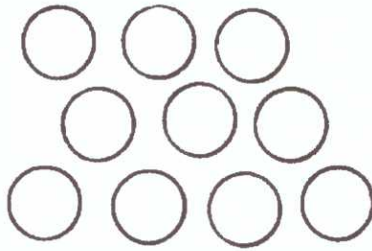
Dieťa pokračuje vo vytvorenej postupnosti predmetov.



# ČÍSLA A VZŤAHY

Dieťa v obore od 1 do 10 počíta predmety.

# 10







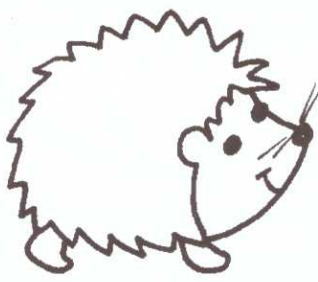









- 1 ŽLTÁ ☀ 2 ČERVENÁ 🍒 3 MODRÁ ☁ 4 ZELENÁ 🌳 5 ČIERNÁ 🐻 6 FIALOVÁ 🌸

Spočítaj guľky. Pokús sa nakresliť číslicu 10. Lienkam nakresli po 10 bodiek. Obrázok vyfarbi podľa pokynov.



## ČÍSELNÉ PREDSTAVY

Dieťa v obore do 10 určuje počítaním po jednom počet objektov v skupine.

3 	4 	5 
		
5 	6 	7 
		
7 	8 	9 