



Spoštovani učenci!

Pripravila sem vam nekaj (didaktičnih) iger, s pomočjo katerih lahko utrdite že obravnavano snov ali pa se zgolj zabavate. Zbrane igre so:

- ideje različnih avtorjev,
- prirejene ideje s spleta (Google, Pinterest) in
- moja lastna ustvarjanja.

Če nimate možnosti tiskanja, si jih lahko preprosto izdelate sami.

Želim vam veliko zabave! 😊

# KAZALO

DOMINE (poštevanka) .....	4
DOMINE (besedilne naloge).....	7
SODELOVALNE KARTE .....	13
POIŠČI PAR .....	19
ZGIBANKA.....	22
IGRALNE KOCKE .....	25
Igra z dvema igralnima kockama.....	25
Igra s tremi igralnimi kockami .....	25
Igra s štirimi igralnimi kockami .....	26
TRI V VRSTO .....	27
IME, PRIIMEK, MESTO, ŽIVAL.....	28
TELOVADBA ZA MOŽGANČKE .....	30
Naštej 10 besed na črko T.....	30
Sestavi poved, ki vsebuje samo besede na določeno črko (npr. Samo se sanka.) .....	30
Poišči ime za vsako črko abecede ( A – AŽBE, B – BRINA...). .....	30
Koliko kvadratov vidiš? .....	30
Poteznost.....	30
Vsota = 15.....	31
VAJE ZA POZORNOST .....	32
SUDOKU .....	47

# DOMINE (poštevanka)

## Potrebuješ:

- liste papirja;
- pisalo (barvice, flomastre...);
- ravnilo,
- škarje.

S pomočjo ravnila nariši 23 pravokotnikov, dolgih 8 cm in visokih 3 cm. Vsem pravokotnikom na polovici (4 cm) nariši navpično črto. Glej mojo didaktično igro in prepisi naloge in rezultate. Domine še samo izstriži in prični z igro.

## Navodilo:

Premešaj domine. Pripraviš lahko tudi svinčnik in list za računanje, saj igra vsebuje reševanje matematičnih problemov.

Eden izmed igralcev razdeli domine med sodelujoče. Igralec prebere nalogo, jo reši in pove pravilno rešitev. Igro nadaljuje igralec, ki ima domino z rešitvijo prebrane naloge. Nato ta igralec prebere nalogo ter jo reši. Igra ima več zmagovalcev. Zmaga tisti, ki prvi odda vse domine. Ker je igra skupinska, zmaga tudi celotna skupina, če vse domine pravilno razvrsti. V primeru, da temu ni tako in je skupina nekje naredila napako, jo je potrebno poiskati in odpraviti.

Igra se lahko uporabi tudi za preverjanje znanja, če jo igra le en igralec.

$7 \cdot 3 =$

**32**

$8 \cdot 4 =$

**30**

$5 \cdot 6 =$

**56**

$7 \cdot 8 =$

**18**

$9 \cdot 2 =$

**28**

$4 \cdot 7 =$

**9**

$3 \cdot 3 =$

**36**

$6 \cdot 6 =$

**10**

$5 \cdot 2 =$

**24**

$4 \cdot 6 =$

**27**

$9 \cdot 3 =$

**14**

**21**

$7 \cdot 2 =$

15

$3 \cdot 5 =$

25

$5 \cdot 5 =$

72

$8 \cdot 9 =$

42

$6 \cdot 7 =$

49

$7 \cdot 7 =$

48

$6 \cdot 8 =$

45

$9 \cdot 5 =$

64

$8 \cdot 8 =$

12

$6 \cdot 2 =$

63

$9 \cdot 7 =$

# DOMINE (besedilne naloge)

## Potrebuješ:

- liste papirja;
- pisalo (barvice, flomastre...);
- ravnilo,
- škarje.

S pomočjo ravnila nariši 24 pravokotnikov, dolgih 10 cm in visokih 6 cm. Vsem pravokotnikom na polovici (5 cm) nariši navpično črto. Glej mojo didaktično igro in prepisi naloge in rezultate. Domine še samo izstriži in prični z igro.

## Navodilo:

Premešaj domine. Pripraviš lahko tudi svinčnik in list za računanje, saj igra vsebuje reševanje matematičnih problemov.

Eden izmed igralcev razdeli domine med sodelujoče. Igralec prebere nalogo, jo reši in pove pravilno rešitev. Igro nadaljuje igralec, ki ima domino z rešitvijo prebrane naloge. Nato ta igralec prebere nalogo ter jo reši. Igra ima več zmagovalcev. Zmaga tisti, ki prvi odda vse domine. Ker je igra skupinska, zmaga tudi celotna skupina, če vse domine pravilno razvrsti. V primeru, da temu ni tako in je skupina nekje naredila napako, jo je potrebno poiskati in odpraviti.

Igra se lahko uporabi tudi za preverjanje znanja, če jo igra le en igralec.

# ZAČETEK

Izračunaj vsoto števil 55 in 12.

67

Če številu 76 odšteješ razliko števila 15 in 13, dobiš število ...

74

Predhodniku števila 56 prištej naslednik števila 12. Koliko dobiš?

68

Nasledniku števila 23 prištej število 11.

35

Če številu 33 prišteješ enako število in odšteješ predhodnik števila 65, dobiš število ...

2	Uroš je zbral 56 sličic. Tea je zbrala 1 sličico manj kot Uroš in dve sličici več kot Janja. Koliko sličic ima Tea?
55	Vsoto števil 55 in 22 povečaj za 12. Koliko dobiš?
89	Jan ima na mizi 65 rdečih frnikol, 65 zelenih in 89 modrih. Koliko frnikol mora še kupiti, da bo imel rdečih enako mnogo kot modrih?
24	Miha je od vsote števil 43 in 25 odštel razliko števil 32 in 11. Koliko je dobil?
47	Katero število je za 2 desetici večje od števila, ki ima 3 E in 2 D?

43	Od katerega števila Luka odšteje število, ki je za tri manjše od 43, da dobi razliko 10?
50	Katero število je za 25 manjše od vsote števil 42 in 45?
62	Jaka je zbiral slamice. Imel je 23 modrih, ravno toliko zelenih, rumenih pa 10 manj kot modrih in zelenih skupaj. Koliko rumenih slamic ima Jaka?
36	Na parkirišču so bili parkirani štiri avtomobili, pet motorjev in šest koles. Koliko gum je na parkirišču?
38	V razredu so imeli učenci za izposajo 87 knjig. 25 knjig so si učenci izposodili, 17 učencev je knjigo vrnilo. Koliko knjig je na polici?

79	Jure je zapisal račun, kjer je bil odštevanec za 20 večji kot 25, razlika pa je 31. Koliko je bil zmanjševanec?
76	Mami je spekla 54 piškotov. Jure in Tia sta pojedla vsak po 10 piškotov. Koliko piškotov je še ostalo mami?
34	V avtobusu je 54 sedežev in 10 oken. Koliko stolov je prostih, če se pelje v avtobusu 45 potnikov?
10	Mateja je v 60 listnem zvezku popisala že 45 strani. Koliko listov še ima praznih?
15	Katero število dobiš, če sešteješ predhodnik števila 44 in njegov naslednik?

88	V gozdu raste 76 smrek, 22 hrastov, 11 jelk in 34 bukev. Koliko je vseh listavcev?
56	Almira ima 55 znamk, Peter pa 41 znamk manj kot Almira. Koliko znamk imata oba skupaj?
69	Katero število je za 2 enici manjše od števila, ki ima 5 E in 9 D?
93	<b>KONEC</b>

prirejeno po M. Ribič

# SODELOVALNE KARTE

## Potrebuješ:

- liste papirja;
- pisalo (barvice, flomastre...);
- ravnilo,
- škarje.

S pomočjo ravnila nariši 24 pravokotnikov, dolgih 10 cm in visokih 6 cm. Vsem pravokotnikom na polovici (5 cm) nariši navpično črto. Glej mojo didaktično igro in prepisi naloge in rezultate. Domine še samo izstriži in prični z igro.

## Navodilo:

Prejšnjo igro lahko uporabiš tudi v sodelovalnih kartah. Karta ima na desni strani zapisano nalogo, na levi strani pa pravilno rešitev.

Potrebuješ igralno podlogo. List razpolovi; na desno polovico nariši vesel obraz, na levo polovico pa nariši žalosten obraz.

Premešaj karte. Pripraviš lahko tudi svinčnik in list za računanje, saj igra vsebuje reševanje matematičnih problemov.

Eden izmed igralcev razdeli karte med sodelujoče. Igralec prebere nalogo nasprotniku. Nasprotnik jo reši in pove rešitev. Če je rešitev pravilna, si karto položi na vesel obraz, če je napačna, pa jo položi na žalosten obraz. Igro nadaljuje drugi igralec. Zmaga tisti, ki ima več pravih rešitev.

Igra se lahko uporabi tudi za preverjanje znanja, če jo igra le en igralec. Skrij si rezultate tako, da prepoloviš karto.

67	Izračunaj vsoto števil 55 in 12.
74	Če številu 76 odšteješ razliko števila 15 in 13, dobiš število ...
68	Predhodniku števila 56 prištej naslednik števila 12. Koliko dobiš?
35	Nasledniku števila 23 prištej število 11.
2	Če številu 33 prišteješ enako število in odšteješ predhodnik števila 65, dobiš število ...

55	Uroš je zbral 56 sličic. Tea je zbrala 1 sličico manj kot Uroš in dve sličici več kot Janja. Koliko sličic ima Tea?
89	Vsoto števil 55 in 22 povečaj za 12. Koliko dobiš?
24	Jan ima na mizi 65 rdečih frnikol, 65 zelenih in 89 modrih. Koliko frnikol mora še kupiti, da bo imel rdečih enako mnogo kot modrih?
47	Miha je od vsote števil 43 in 25 odštel razliko števil 32 in 11. Koliko je dobil?
43	Katero število je za 2 desetici večje od števila, ki ima 3 E in 2 D?

50	Od katerega števila Luka odšteje število, ki je za tri manjše od 43, da dobi razliko 10?
62	Katero število je za 25 manjše od vsote števil 42 in 45?
36	Jaka je zbiral slamice. Imel je 23 modrih, ravno toliko zelenih, rumenih pa 10 manj kot modrih in zelenih skupaj. Koliko rumenih slamic ima Jaka?
38	Na parkirišču so bili parkirani štiri avtomobili, pet motorjev in šest koles. Koliko gum je na parkirišču?
79	V razredu so imeli učenci za izposajo 87 knjig. 25 knjig so si učenci izposodili, 17 učencev je knjigo vrnilo. Koliko knjig je na polici?

76	Jure je zapisal račun, kjer je bil odštevanec za 20 večji kot 25, razlika pa je 31. Koliko je bil zmanjševanec?
34	Mami je spekla 54 piškotov. Jure in Tia sta pojedla vsak po 10 piškotov. Koliko piškotov je še ostalo mami?
10	V avtobusu je 54 sedežev in 10 oken. Koliko stolov je prostih, če se pelje v avtobusu 45 potnikov?
15	Mateja je v 60 listnem zvezku popisala že 45 strani. Koliko listov še ima praznih?
88	Katero število dobiš, če sešteješ predhodnik števila 44 in njegov naslednik?

56	V gozdu raste 76 smrek, 22 hrastov, 11 jelk in 34 bukev. Koliko je vseh listavcev?
69	Almira ima 55 znamk, Peter pa 41 znamk manj kot Almira. Koliko znamk imata oba skupaj?
93	Katero število je za 2 enici manjše od števila, ki ima 5 E in 9 D?

prirejeno po M. Ribič

# POIŠČI PAR

## **Potrebuješ:**

- liste papirja;
- pisalo (barvice, flomastre...);
- ravnilo,
- škarje.

S pomočjo ravnila nariši 18 pravokotnikov, dolgih 8 cm in visokih 3 cm. Vsem pravokotnikom na polovici (4 cm) nariši navpično črto. Glej mojo didaktično igro in prepisi naloge. Pravokotnike še samo izstriži in prični z igro.

## **Navodilo:**

Razvrsti si karte. Najlažje ti bo, če si vse račune prepíšeš v zvezek/na list in jih izračunaš. Ko imaš rezultate, poišči pare z enakim rezultatom.

Igro se lahko igraš sam ali pa tekmuješ z nasprotnikom v tem, kdo bo hitreje pravilno izračunal in poiskal več parov.

$$33 + 33 =$$

$$99 - 33 =$$

$$12 + 65 =$$

$$43 + 34 =$$

$$35 + 24 =$$

$$79 - 20 =$$

$$78 - 30 =$$

$$15 + 33 =$$

$$= 91 + 16 =$$

$$85 - 40 =$$

$$23 + 22 =$$

$$64 + 23 =$$

$$99 - 12 =$$

$$88 - 44 =$$

$$2 + 42 =$$

$$96 - 54 =$$

$$72 - 30 =$$

$$63 + 26 =$$

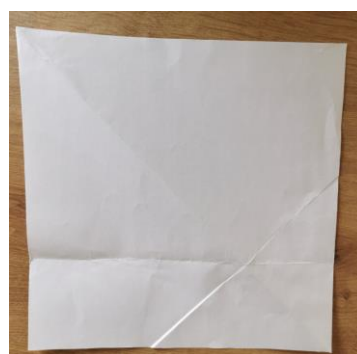
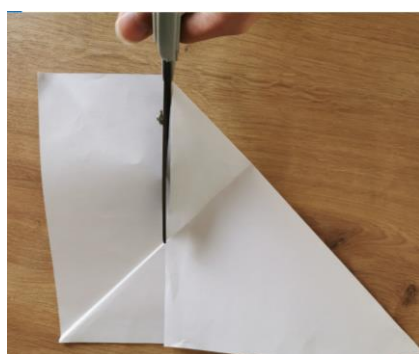
# ZGIBANKA

## Potrebuješ:

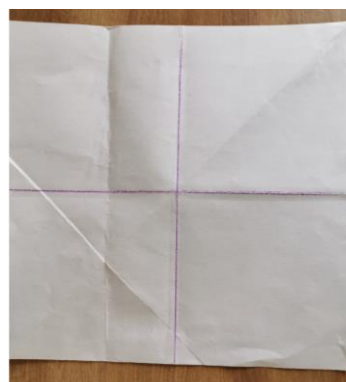
- bel list papirja;
- pisalo (barvice, flomastre...);
- ravnilo,
- škarje.

## Izdelava:

1. Iz pravokotne oblike lista naredi kvadrat.



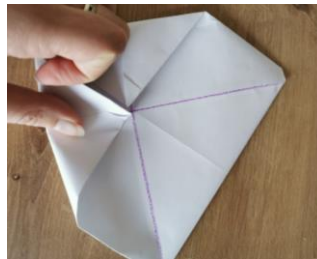
2. Kvadrat dvakrat prepogni, da dobiš dve diagonali (navpično in vodoravno črto).



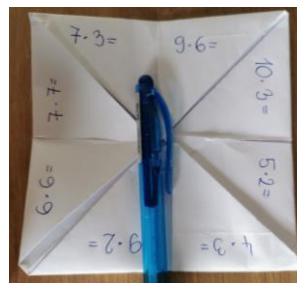
3. Oglišča kvadrata prepogni do njegove sredine.



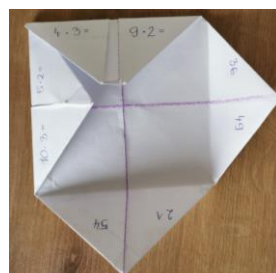
4. Dobljeno obliko obrni in prepogni oglišča do sredine še iz druge strani.



5. Zapiši račune. Predlagam ti, da pišeš s svinčnikom. Tako boš usvojene račune preprosto pobrisal in zapisal nove.



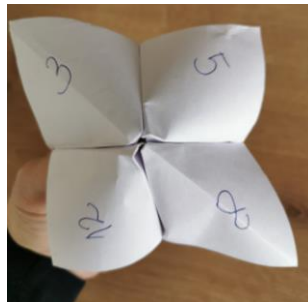
6. Na notranjo stran zapiši še račune rezultatov. Pazi, da je rezultat zapisan pod pravilnim računom (nad rezultatom 49 je zapisan račun  $7 \times 7 =$ ).



7. Zgibanko samo še prepoloviš in igra se lahko začne.



8. Če želiš, lahko na zunanjo stran zapišeš še števila in tako povadiš še štetje.



### Navodilo:

Tisti, ki bo imel v rokah zgibanko, jo mora zgibati tolikokrat, kolikokrat mu bo rekel soigralec (če imate zapisana števila, si eno število izbere, drugače lahko izbere lastno število). Tisti z zgibanko v roki bo izbral zapisan račun, ki ga bo nato zastavil soigralcu. Rezultat računa se skriva pod zavihkom.

Igro se lahko igraš v paru ali samostojno.

# IGRALNE KOCKE

## Potrebuješ:

- igralne kocke,
- list,
- svinčnik.

## Igra z dvema igralnima kockama

### Navodilo:

Potrebuješ dve igralni kocki. Vrzi ju. Med seboj zmoži števili, ki si ju dobil.

Primer:



$$4 \times 2 = 8$$

## Igra s tremi igralnimi kockami

### Navodilo:

Potrebuješ tri igralne kocke. Vrzi jih. Med seboj zmnoži dve kocki, tretjo pa zraven prištej ali odštej (lahko izbereš sam). Poišči čim več rešitev. Z nasprotnikom lahko tekmujeta v tem, kdo najde več rešitev.

Primer:

$$1 \times 4 + 6 = 10 \times$$

$$4 \times 6 - 1 = 23$$

$$6 \times 1 - 4 = 2 \quad \dots$$



## Igra s štirimi igralnimi kockami

### Navodilo:

Potrebuješ štiri igralne kocke. Vrzi jih. Med seboj zmnoži po dve kocki. Zmnožka seštej ali odštej. Najdi čim več rešitev. Tudi pri tej igri lahko izzoveš nasprotnika.

Primer:

$$2 \times 3 + 4 \times 5 = 26$$

$$4 \times 5 - 2 \times 3 = 14$$

$$3 \times 4 - 2 \times 5 = 2$$

$$3 \times 4 + 2 \times 5 = 22 \dots$$



# TRI V VRSTO

## Potrebuješ:

- kamenčke/plastične pokrovčke
- karton/list papirja/vejice/slamice/palčke za ražnjiče
- vrvico
- tempera barve/flomastre
- škarje

## Navodilo:

Izmed zgoraj naštetih pripomočkov izberi tiste, ki jih imaš doma. Za igro Tri v vrsto potrebuješ nekaj za izdelavo podlage (karton, vejice, slamice ali list papirja). S pomočjo izbranih pripomočkov naredi mrežo. Nato izdelaj še 10 figuric. Na 5 figuric nariši poljuben vzorec ali jih označi s krogcem, na preostalih 5 figuric pa nariši drug vzorec ali križec. Figure lahko izdeláš iz kamenčkov, plastičnih pokrovčkov, gumbov ali kakšnega drugega materiala, ki ga najdeš doma.



(vir: Pinterest)

# IME, PRIIMEK, MESTO, ŽIVAL...

## Potrebuješ:

- liste papirja,
- svinčnike/flomastre
- ravnilo (če želiš)

## Navodilo:

Potrebuješ toliko listov papirja, kot je igralcev. List papirja postaviš v ležeč položaj. Narišeš stolpce za naslednje kategorije: ime, priimek, mesto, žival, država, poklic, stvar (lahko dodaš tudi poljubne kategorije). Vsi igralci morajo imeti enako število stolpcev v enakem zaporedju.

Določite igralca, ki bo prvi določil začetno črko. Če se je odločil npr. za črko K, morate vsi igralci poiskati po eno besedo na črko K za vsako kategorijo. Kdor prvi konča, zakliče »STOP!« in takrat morate vsi igralci odložiti pisalo, tudi če še niste končali. Nato vsak igralec prebere, kaj je napisal pod določeno kategorijo.

## Igra se točkuje:

- če ima vsak igralec napisano drugačno besedo pod določeno kategorijo, dobi vsak igralec 10 točk za vsako besedo;
- če ima več sodelujočih zapisano isto besedo pod določeno kategorijo, si za tisto besedo pripišite 5 točk, tisti, ki pa imajo drugačno besedo, pa si pripišejo 10 točk;
- če kdo od sodelujočih ni zapisal besede pri določeni kategoriji, pri tisti kategoriji dobi 0 točk, ostali pa pri tej kategoriji dobijo 20 točk (če imajo zapisane različne besede) ali 10 točk (če imajo zapisane enake besede);
- ko preverite besede, si v zadnjem stolpcu seštejte točke.

Na koncu igre seštejte vse točke. Tisti igralec, ki ima največje število zbranih točk, je zmagovalec.

Predloga za igro:

IME	PRIIMEK	MESTO	ŽIVAL	DRŽAVA	POKLIC	STVAR	ŠTEVILO TOČK

# TELOVADBA ZA MOŽGANČKE

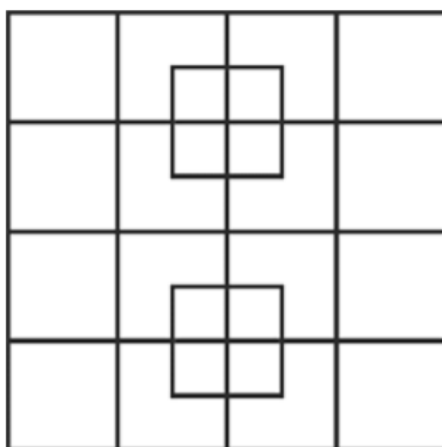
Naštej 10 besed na črko T.

Sestavi poved, ki vsebuje samo besede na določeno črko (npr. Samo se sanki.)

Poišči ime za vsako črko abecede ( A – AŽBE, B – BRINA...).

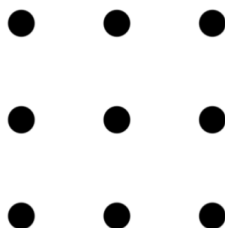
Koliko kvadratov vidiš?

Preštej kvadrate in povej, koliko jih vidiš.



Poteznost

Ne da bi dvignil svinčnik s podlage, nariši 4 ravne črte, ki gredo skozi vse pike. Skozi vsako piko gre lahko le ena črta. Torej, NARIŠEŠ LAHKO LE 4 RAVNE ČRTE.



### Vsota = 15

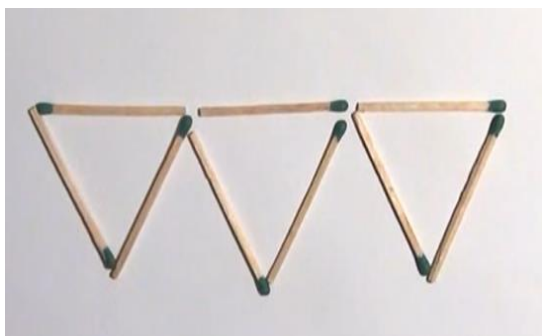
V mrežo 3 x 3 razporedi števila od 1 do 9 tako, da bo njihova vsota v katerikoli smeri (vodoravno, navpično, diagonalno) točno 15.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

### Trikotniki

Za igro potrebuješ 9 vžigalic/zobotrebcev.

Postavi jih tako, kot kaže spodnja fotografija:



Dobil si 3 enakostranične trikotnike.

Izziv:

S premikom samo 3 vžigalic/zobotrebcev poskusi iz 3 enakostraničnih trikotnikov narediti 5 enakostraničnih trikotnikov.

# VAJE ZA POZORNOST

Poišči 6 razlik.



vir: Pinterest

Poišči 10 razlik.



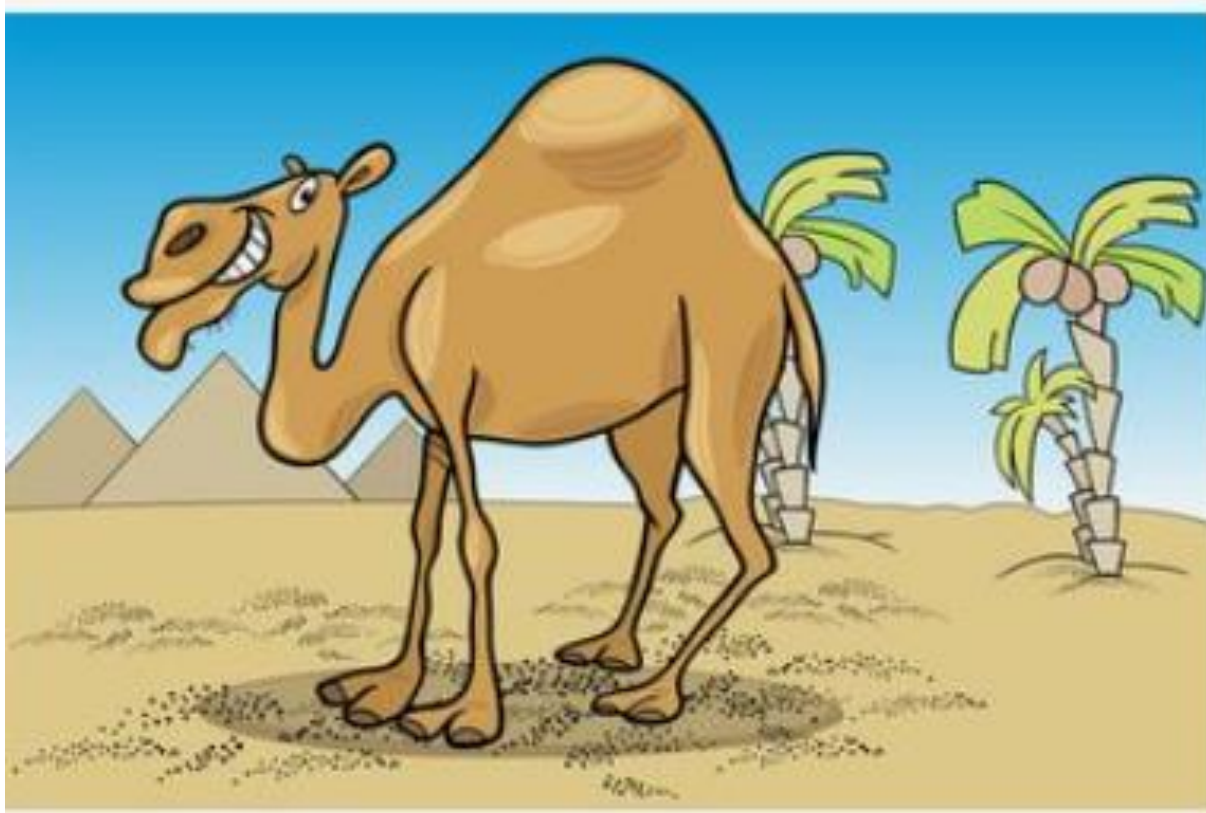
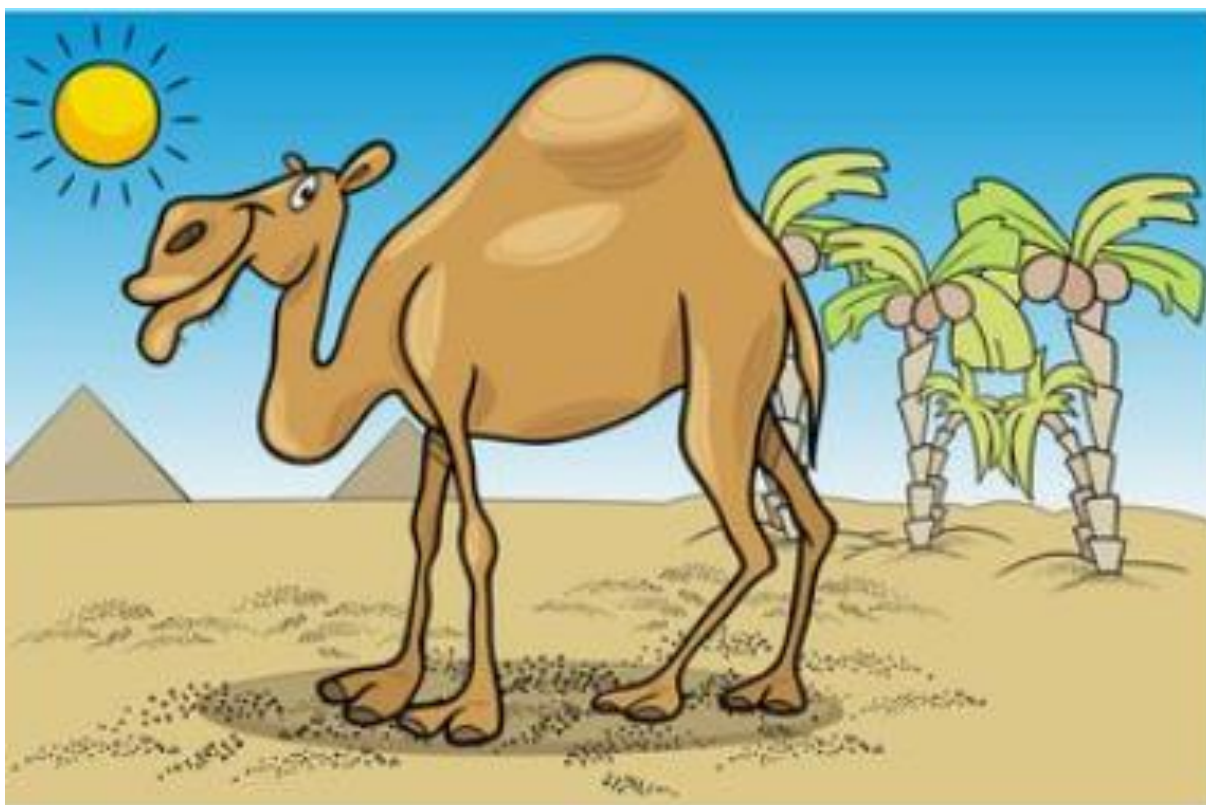
Vir: Pinterest

Poišči 10 razlik.



vir: Pinterest

Poišči 5 razlik.



vir: Pinterest

Poišči 12 razlik.



vir: Pinterest

Poišči 7 razlik.



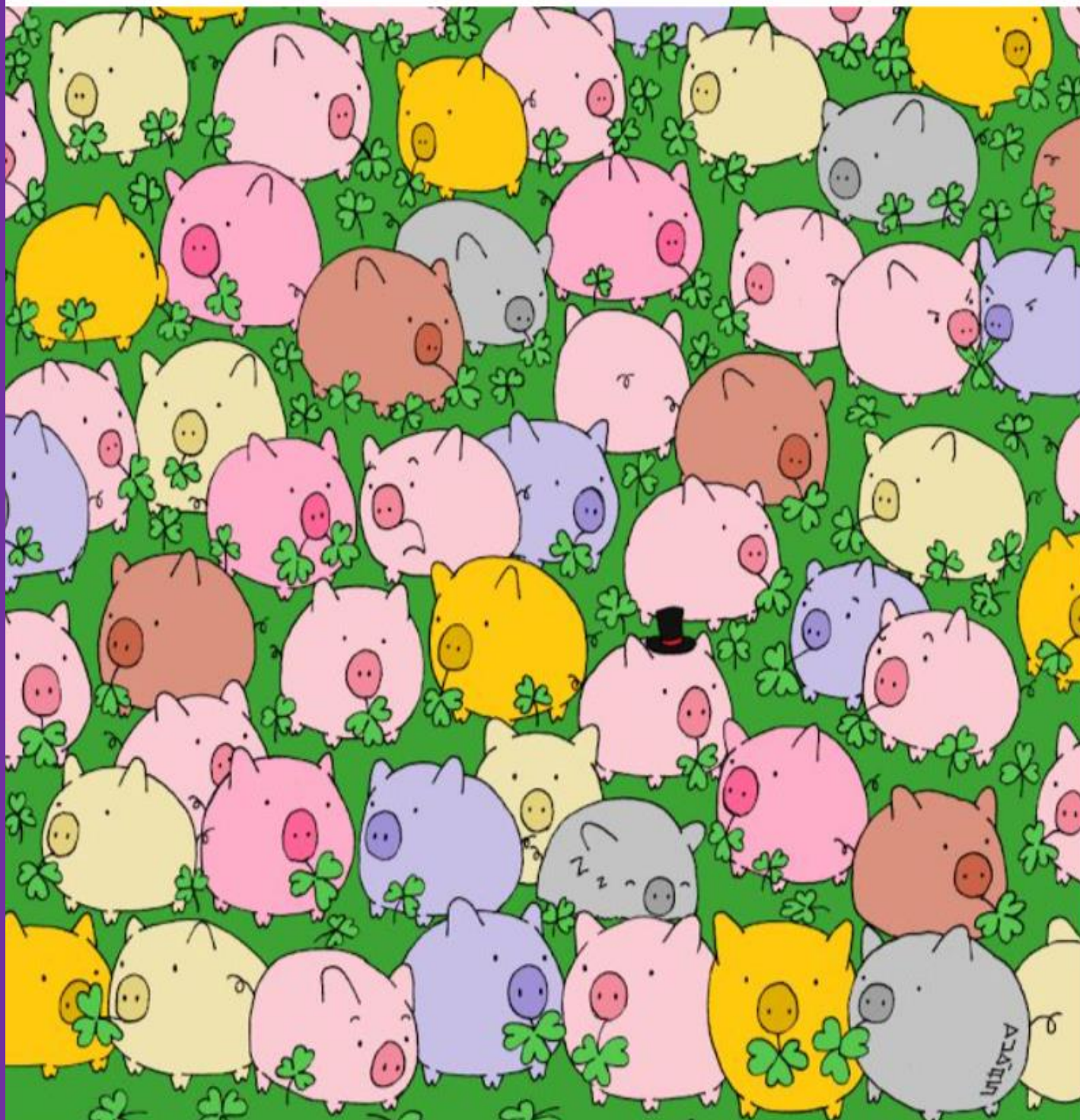
vir: Pinterest

Poišči 8 razlik.



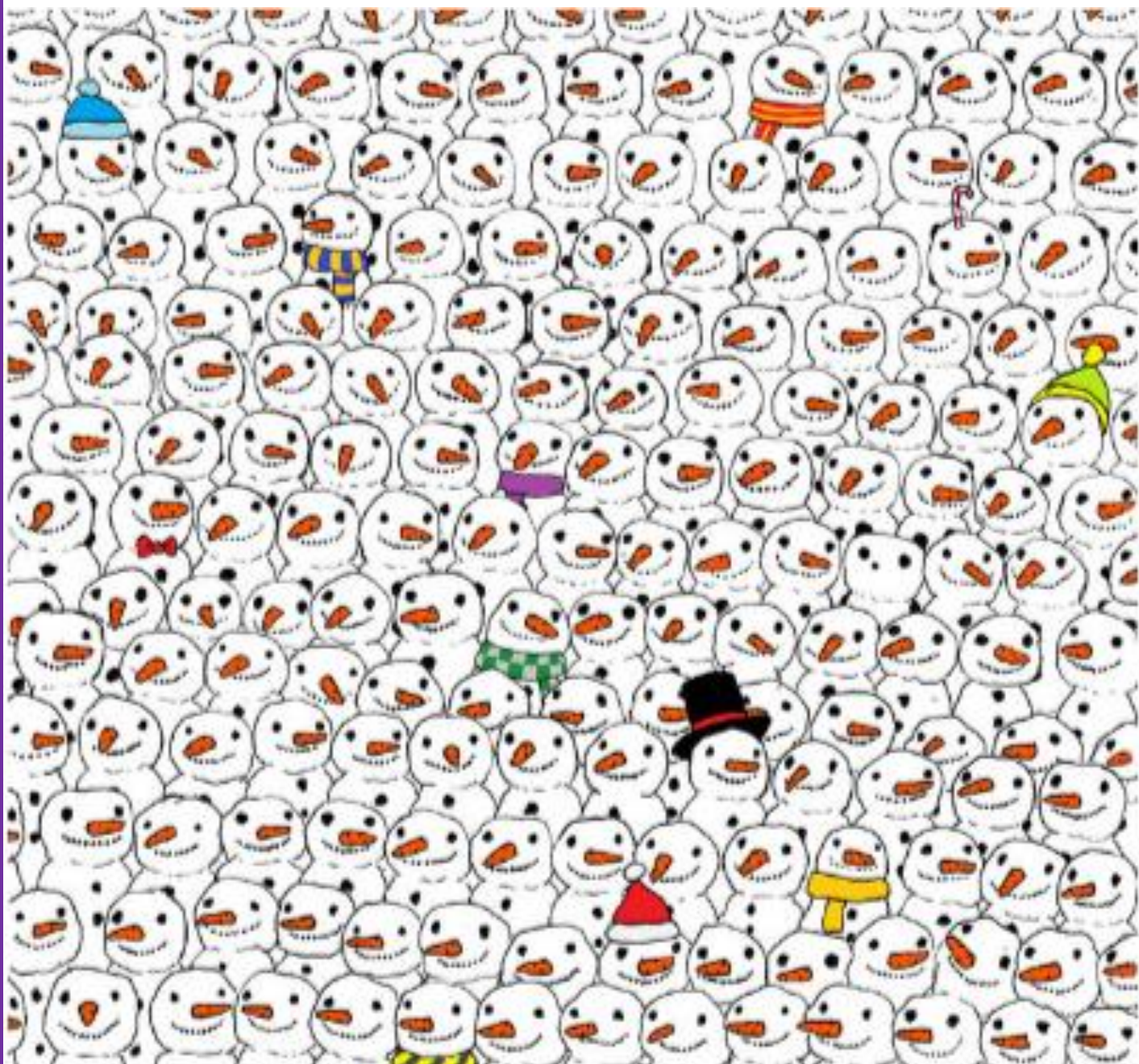
vir: Pinterest

Poišči štiri peresno deteljico.



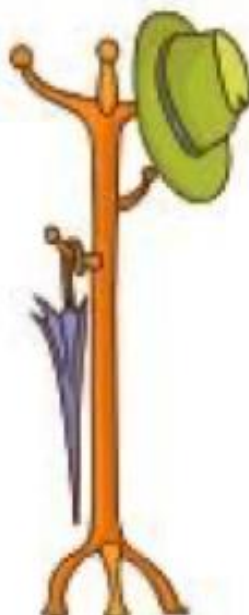
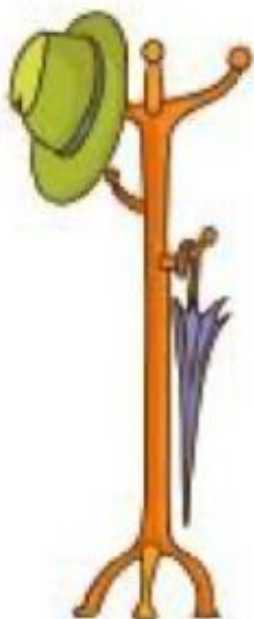
vir: Pinterest

Med snežake se je skrila panda. Poišči jo.



vir: Pinterest

Samo dve stojali sta popolnoma enaki. Poišči ju.



vir: Pinterest

Samo dva zajčka sta enaka. Poišči ju.



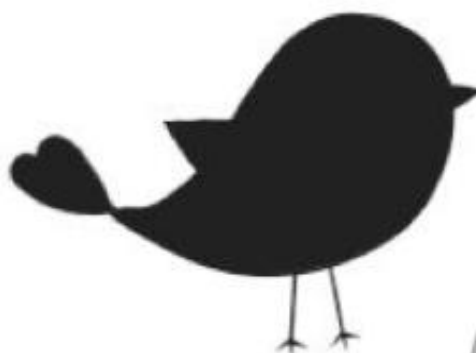
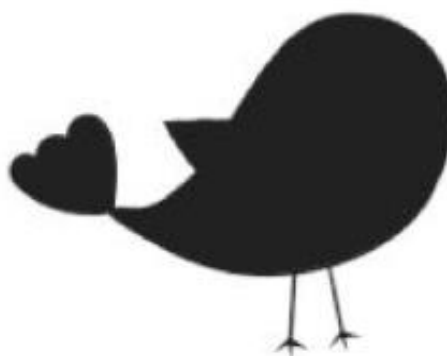
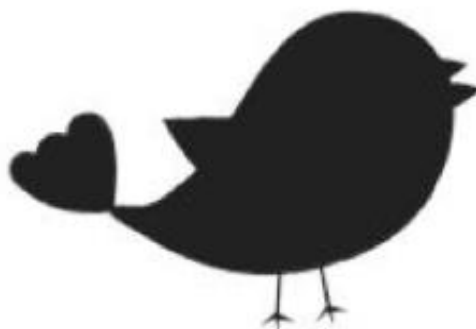
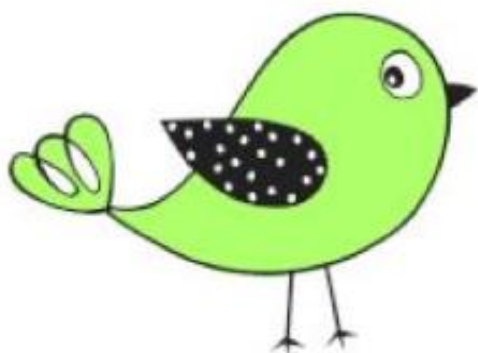
vir: Pinterest

Poišči pravilno senco.



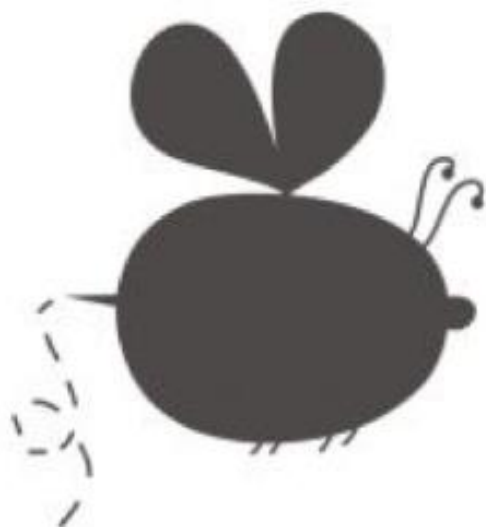
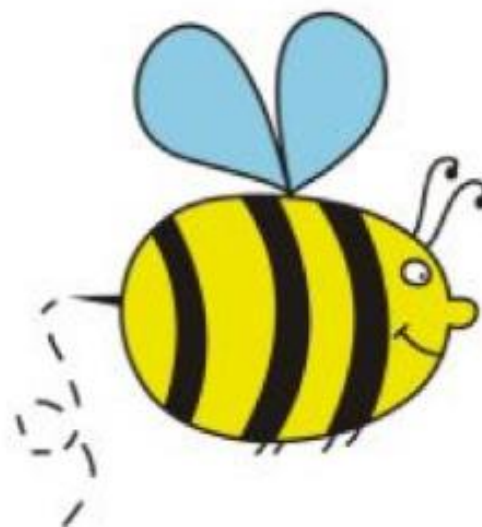
vir: Pinterest

Poišči pravilno senco.



vir: Pinterest

Poišči pravilno senco.



vir: Pinterest

Poišči pravilno senco.



vir: Pinterest

# SUDOKU

(vir: spletne strani Google)

2		5	3		4
	6			2	
1					2
5					1
	5			1	
6		1	2		3

4	3		
1	2	3	
		2	
2	1		

			3
	1		4
4	2	3	1
1	3	4	2

6	4		2		
	5	1			
3	6	4			2
5			4	3	6
			6	4	
		6		2	5

3	4	1	2
4	2	3	1

	2		
	1	4	
		3	