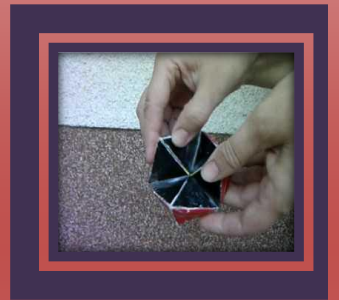


SNJEŽANA MAJDANDŽIĆ-GLADIĆ

**IGRAČKE
OD PAPIRA
I DRVENIH KOCAKA**



**kako
napraviti?**

ČEPIN, 2010.

Sadržaj

Uvod	(4)
------------	-----

I. DIO: SMG KOCKE

- Kako sam počela praviti SMG kocke.....	(5)
- SMG kocke	(6)
- Kule i gradovi od SMG kocki	(8)
- Kako napraviti SMG kocku?.....	(10)
- Nekoliko gotovih shema za SMG kocku	(15)
- SMG kocke od papira	(17)
- Kako napraviti SMG kocku od papira?	(20)

II. DIO: RAZNE IGRAČKE

OD PAPIRA I DRVENIH KOCAKA

- Magični valjak od papira	(23)
- Kocka- slagalica	(26)
- Dvostruka kocka slagalica	(28)
- Magična kocka	(30)
- Još jedna magična kocka	(32)
- I još jedna magična kocka	(33)
- Magična kocka sa 100 lica	(34)
- Još jedna magična kocka 100 lica	(35)
- Magični oktagon	(37)
- Još jedan magični oktagon	(39)
- Dvostruki magični oktagon	(40)
- Magični krug	(42)
- Igračka od „L“ dijelova	(44)
- Oktagon-slagalica.....	(45)

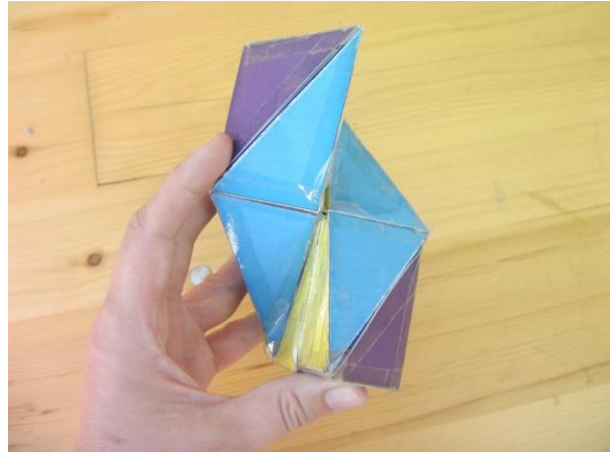
- *Još dvije slagalice* (46)
- *Slagalice po načelu Rubikove kocke* (48)
- *Kocka sastavljena od „L“ dijelova* (50)
- *Igračka u obliku šesterokuta* (51)
- *Transformirajuća igračka* (52)
- *Slagalice „Šareni kvadrat“* (53)
- *Još jedna slagalice „Šareni kvadrat“* (55)
- *Igračke u obliku dodekaedra i ikosaedra* (56)
- *Slagalice „Šašave kornjače“* (57)
- *Kućica od kartona* (58)
- *Katnica od kartona* (59)
- *Još jedna kućica od kartona* (61)
- *Naselje od papira* (63)
- *Slagalice „Brojke i slova“* (65)
- *Domino kocke od kartona* (67)
- *Slagalice od kartona* (68)

III. DIO: JOŠ PONEKA IGRAČKA

- *Igračke od papira na magnetnim folijama* (70)
 - *Slagalice „Goetheov šareni krug“ na magnetnoj foliji* (71)
 - *Domaći plastelin* (72)
- Umjesto zaključka* (73)

Uvod

Izrada „magičnih igračaka“ od papira i drvenih kocaka postao je moj hobi prije manje od godinu dana, a on se s vremenom toliko *razgranao*, da sam prikupila dovoljno materijala za manju knjigu. Naime, kada god bih načinila kakvu igračku, objavila bih ju na na svojoj web stranici: *Iskrene iskre*, a djelomično i na drugoj svojoj web lokaciji: *Glineni snovi*, a kako bi bile preglednije i na jednom mjestu, odlučila sam ih uobličiti u ovom obliku, kao virtualnu knjigu.



Sadržaj je podijeljen u tri dijela:

- 1. SMG kocke***
- 2. Igračke od papira i drvenih kocaka***
- 3. Još neke igračke***

Tako će se u prvom dijelu moći vidjeti što su to SMG kocke, kako se prave i kakve su im sve mogućnosti. Riječ je o drvenim ili papirnatim kockama koje se otvaraju na poseban način, tako da otkrivaju osam različitih sadržaja.

U drugom ću dijelu donijeti niz uputa kako napraviti raznorazne „magične“ i druge igračke, ponajviše od papira, a poneke i od drvenih kocaka.

U trećem dijelu donosim i nekoliko igračaka napravljenih na magnetnoj foliji, te recept za domaći plastelin.

Sheme se uglavnom mogu preuzeti klikom na pojedinu sliku, no ukoliko to negdje nije u mogućnosti, dovoljno je kliknuti na ova mjesta: za SMG kocke – [ovdje](#), za igračke od papira i drvenih kocaka – [ovdje](#).

Dobronamjernom čitatelju želim puno zabave u čitanju ove virtualne knjige, ali i odlučnosti da se odvaži napraviti pokoju igračku s ovih stranica, jer se zasigurno neće razočarati...

I. DIO:

SMG KOCKE

Kako sam počela praviti SMG kocke...

Jednom prilikom sam dobila ovakvu kocku (tzv. EvangeCube) koja me je doslovno oduševila. Činila mi se toliko neobičnom i majstorski napravljenom da sam ju danima vrtila, otvarala i divila se onomu tko ju je osmislio. Kocka je, naime, otvaranjem otkrivala osam različitih lica, koja su složena u jednu priču.

„Tehnička strana“ kocke me je doslovno *oborila s nogu*, a i svatko tko bi ju vidio



jednostavno bi bio oduševljen.

Nakon nekoliko mjeseci odjednom mi je sinula ideja da i ja pokušam napraviti takvu kocku. I odjednom su mi se *otvorile oči*: gotovo sam sigurno znala kako bih to mogla učiniti... I malo po malo, malo po malo, i napravila sam svoj prvjenac: kocku s motivom *Molitve Majke Tereze*.

Poslije te kocke slijedile su ubrzo nove... Kako su one, unatoč tome što su inspirirane već postojećim kockama, velikim dijelom i moje autorsko djelo, prema svojim inicijalima, nazvala sam ih **SMG kocke**...

SMG kocke



Moji su mali anđeli – Lorena, Lovro i Nikola – bili oduševljeni prvom kockom, pa su mi odmah počeli zadavati motive... „Mama, ja bih kocku s Gormitima“, „Ja bih s Winxsicama“, „Ja bih Ben 10“, „Ja bih Bratz“... I tako je to išlo redom...

Meni nije preostalo ništa drugo nego da noću, dok anđeli spavaju, pravim jednu po jednu kocku...

Oni bi sami odabrali likove i slike, koje bih ja potom oblikovala, da bi ih ujutro moglo dočekati ugodno iznenađenje.

Svaku bi kocku dočekali s izuzetnim oduševljenjem.



I tako su polako nastajale razne SMG kocke... Na zadovoljstvo mojih malih miševa, a moram priznati i na moje veliko zadovoljstvo...

Ubrzo su se u našoj kolekciji našle ove SMG kocke, koje sam, kako bih koju napravila, objavljivala i na svojoj web stranici: *Iskrene iskre...*

- Simpsoni kocka
- Kocka s Winx curama



- Kocka "Mala Sirena"
- Ben 10 kocka



- Kocka s Gormitima
- Spužva Bob kocka



- Bratz kocka
- Molitva Majke Tereze - kocka



- Psalam 63 kocka
- Psalam 27 kocka



Naravno, one su se sviđele i drugoj dječici, pa sam i njima znala pokoju napraviti... A ponekad i dragim osobama napraviti kakvu ozbiljnu SMG kocku, za poklon i uspomenu...

Kule i gradovi od SMG kocki

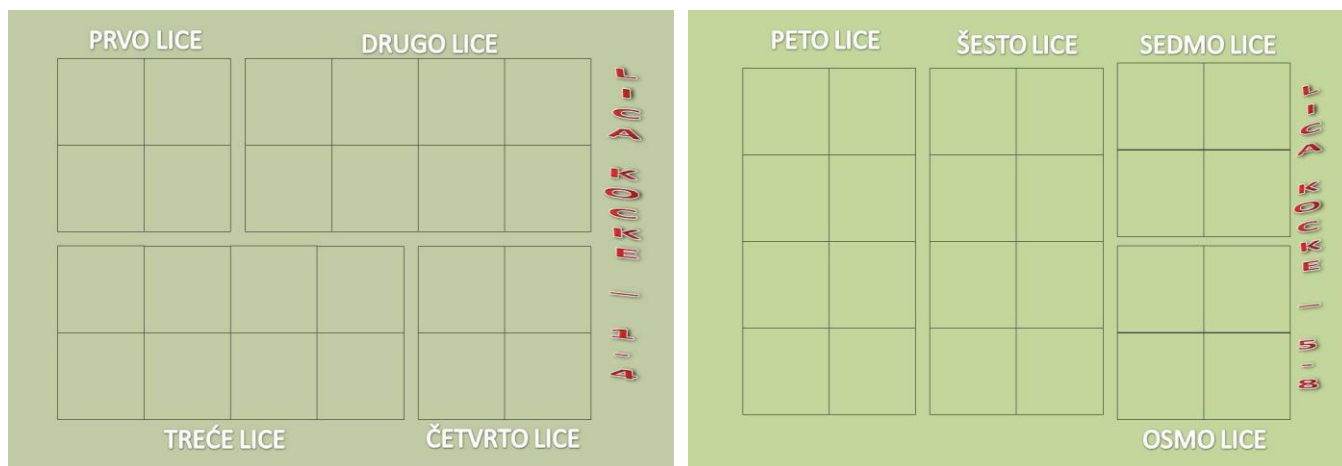
Kad sam napravila već solidan broj SMG kocki, onda je tek slijedila čarolija... One su služile kao izvrsno sredstvo za gradnju raznoraznih kula, dvoraca, tunela... To malim anđelima uvijek iznova predstavlja posebno zadovoljstvo u igranju.





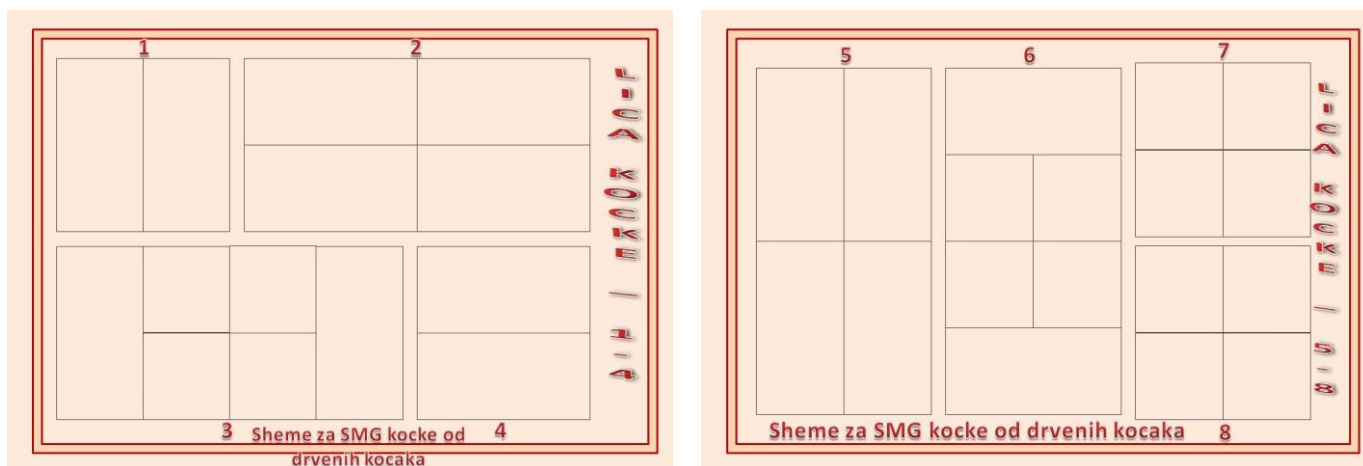
Kako napraviti SMG kocku?

Nije baš lako objasniti kako napraviti jednu SMG kocku, ali pokušat ću... Ponajprije, potrebno je u Power Pointu napraviti shemu (na dva slajda) s 8 lica kocke... U početku, dok pravljenje SMG kocke ne postane rutina, najbolje ih je napraviti najprije ovako:



Svako se lice, kako to pokazuju gornje slike, sastoji od 4 ili 8 kockica (koje moraju biti bez ispune, odnosno bez boje), a svaka je kockica veličine 3,5cm. Tako se prvo, četvrto, sedmo i osmo lice sastoje od 4 kockice, a dimenzije su im 7X7 cm, drugo i treće lice od 8 kockica, a dimenzije su im 14X7, peto i šesto lice također od 8 kockica, ali je drukčije položeno, pa su mu dimenzije 7X14 cm. (Treba imati u vidu kako drugo, treće, peto i šesto lice može biti i drukčije položeno, a tako sam i ja u početku pravila svoje SMG kocke, no ljepše će biti ovako.)

Potom treba napraviti „prave predloške“, koji izgledaju ovako:



Prvo će, dakle, lice biti sastavljeno od dva jednaka dijela, podijeljena tako da obuhvaćaju po dvije kockice okomito, drugo lice od četiri dijela, gdje su spojene dvije

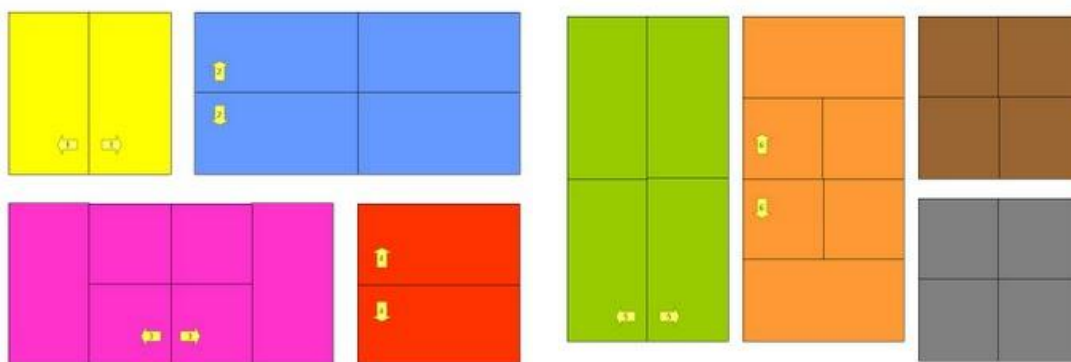
po dvije kockice, ali vodoravno, treće lice će biti podijeljeno na šest prikazanih dijelova, itd...

Kad su napravljene takve sheme, potrebno je ubaciti željene slike (i tekst, po želji), koje se stave u okvir svakog lica, i to u pozadinu... Primjera radi, ovdje donosim sheme SMG kocke s motivom Jagodice Bobice...



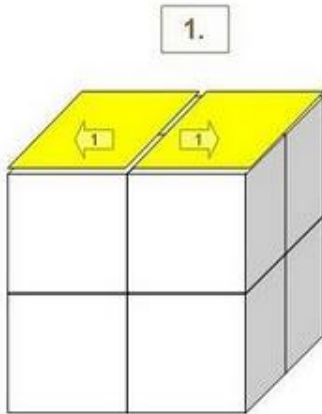
Nakon što su obje sheme oblikovane prema vlastitim željama, valja ih isprintati na naljepnici A4 formata, a potom izrezati svako lice. Ta će se lica dalje rezati na manje dijelove i lijepiti na već pripremljenih 8 drvenih kockica veličine 3,5X3,5 cm.

Zbog tehničkih ograničenja, da bih jednostavnije objasnila način lijepljenja tih manjih dijelova, donosim takve sheme gdje je svako od lica označeno jednom bojom, a onda na temelju toga i shematski prikaz nastanka SMG kocke.



Važno je, dakle, znati da se svako lice izrezuje na točno određeni način, jer će se lica kocke otvarati onako kako to pokazuju strelice...

Najprije se stave četiri drvene kocke kao baza i četiri kocke na njih (vidi br. 1.), a potom se lijepi naslovno lice kocke (žuta boja), kako to pokazuje slika (na shemi s Jagodicom Bobicom, to će biti prvo lice).

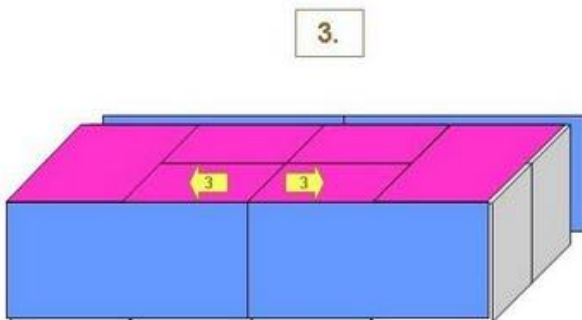
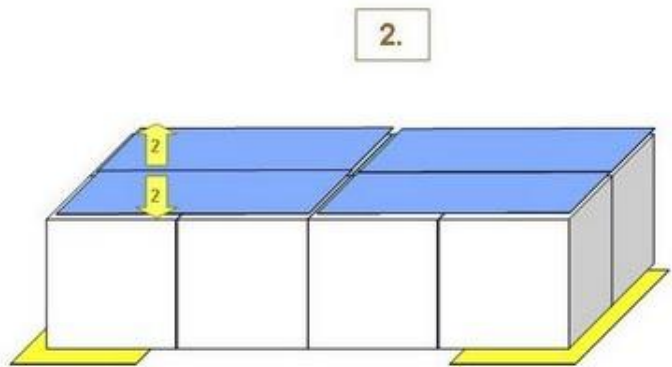


Potom se rastvori kocka u smjeru kojeg pokazuju strelice, tako da se podijeljeno prvo lice nađe ispod, i to samo s krajeva (žuta boja).

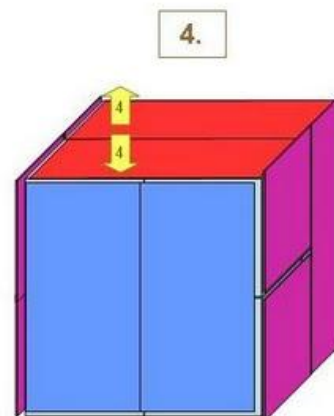
Zatim se lijepi drugo lice (plava boja),

kako je prikazano (vidi 2.)...

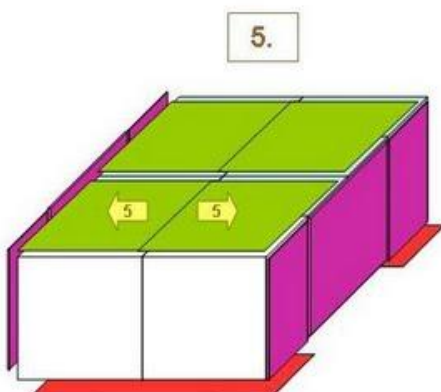
Rastvori se u smjeru strelica, pa se lijepi treće lice (vidi 3.)...



Četvrto (4.)...

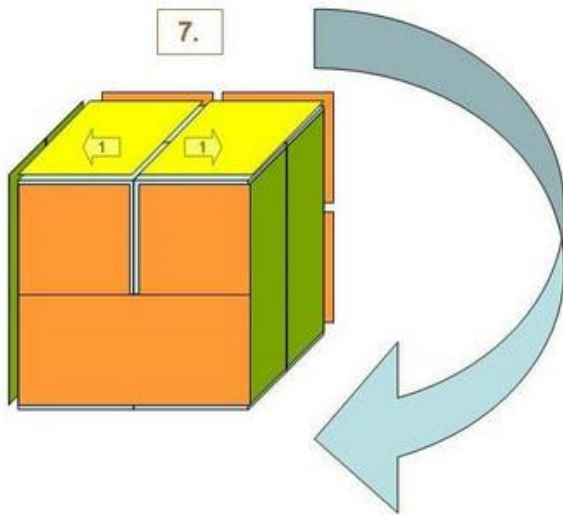


Peto (5.)...

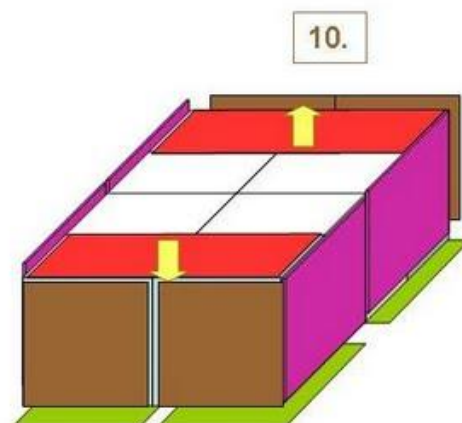
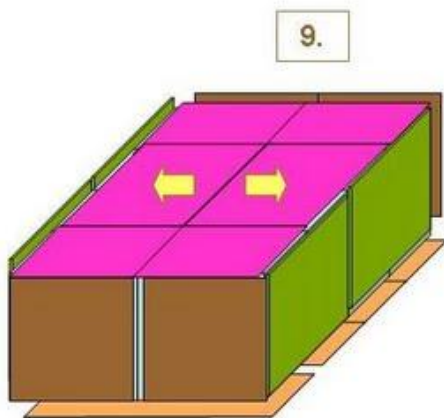


I šesto (6.)...

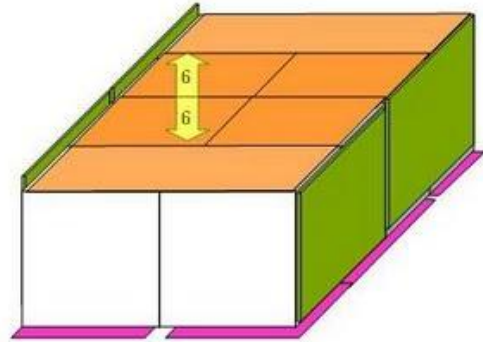
Zatim se kocka okrene na drugu stranu (7.)...



A potom se dvaput otvori kocka da bi se došlo do posljednjeg lica koje još nije zalijepljeno (9. i 10.)...

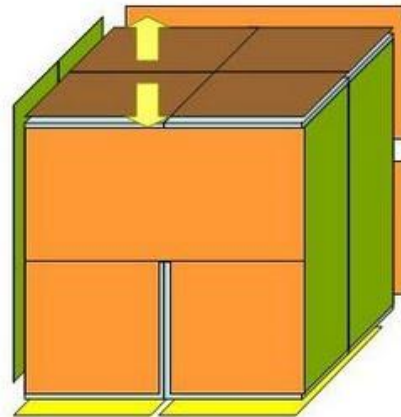


6.

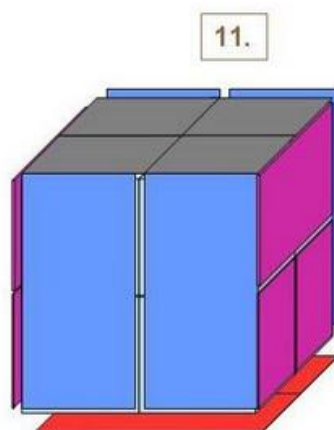


I nastavi se lijepiti poledina naslovnog lica (8.)...

8.



I na kraju se i to lice zalijepi, a time je kocka gotova (11.)...



Iako se možda čini prilično složenim sastaviti takvu SMG kocku, pomno slijedeću upute koje sam donijela, svatko bi ju mogao napraviti... Potrebno je samo malo strpljivosti i dosta usredotočenosti...

Ali, već će drugu kocku biti znatno lakše napraviti, a sa svakom novom stječe se i veća vještina...

Još valja nadodati da bi sve bridove bilo poželjno učvrstiti boljim selotejpom, širine oko 2 cm, jer će se u suprotnom dugotrajnijim preslagivanjem kocke zalijepljeni dijelovi lica početi odljepljivati, a vrlo vjerojatno i sama kocka oštetiti...

I još jednom da ponovimo...

Za pravljenje SMG kocke potrebno je:

- 8 drvenih kockica veličine 3,5X3,5 cm
 - dvije naljepnice A4 formata
 - škare
 - selotejp
 - sheme
 - (strpljivost)
 - (upornost)

Nekoliko gotovih shema za SMG kocku

Onima koji se odvaže početi praviti SMG kocke preporučujem da krenu tako da upotrijebe jednu od dolje ponuđenih gotovih shema... A više se gotovih shema može pronaći na stranici *Iskrene iskre*. Također, može se poslužiti i shemom Dora kocke, koja se može pronaći nekoliko stranica naprijed...

Bratz kocka



Molitva Majke Tereze

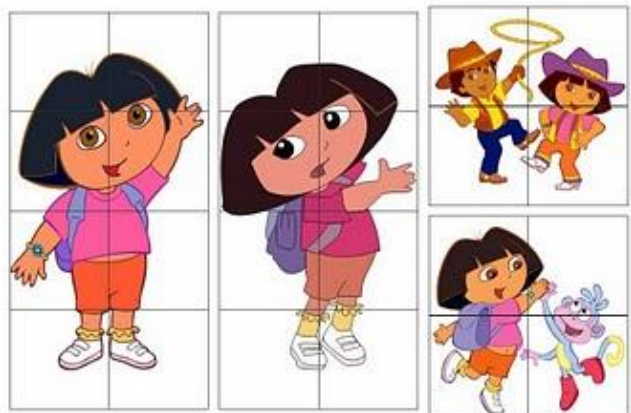


(Treba obratiti pozornost kako su lica ove sheme – Molitva Majke Tereze – posložena malo drukčijim redom, ali je zato svako lice obilježeno brojem, a strelice pokazuju kako se otvaraju...)

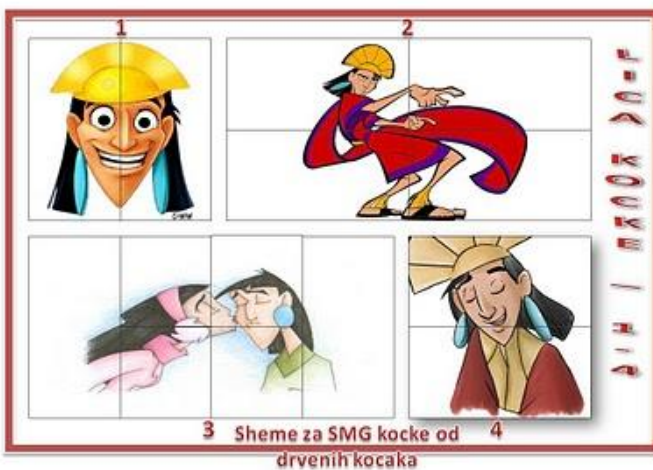
Mickey Mouse kocka



Dora kocka



Kuzco kocka



SMG kocke od papira

S vremenom sam došla na ideju da pokušam napraviti SMG kocku od papira. Moram priznati da sam se oko toga prilično namučila, ali nakon dvije-tri za *dlaku* uspjelih kocaka, konačno sam stvarno i uspjela.

Tako su do sada nastale ove SMG kocke od papira:

- ***Jagodica Bobica kocka***
- ***Kuzco kocka***
- ***Dora kocka***
- ***Mickey Mouse kocka***
- ***Molitva Majke Tereze kocka***



U odnosu na SMG kocke od drvenih kocaka, ove su SMG kocke znatno složenije u onoj fazi oko pravljenja sheme, ali zato neusporedivo lakše za pravljenje ukoliko ima gotovih shema. Zato ću sada najprije donijeti nekoliko gotovih shema i postupak izrade na temelju njih, a potom i objasniti kako napraviti SMG kocku od papira bez gotove sheme. Tko zna, možda se netko odvaži pokušati...



SMG kocka s motivom Jagodice Bobice

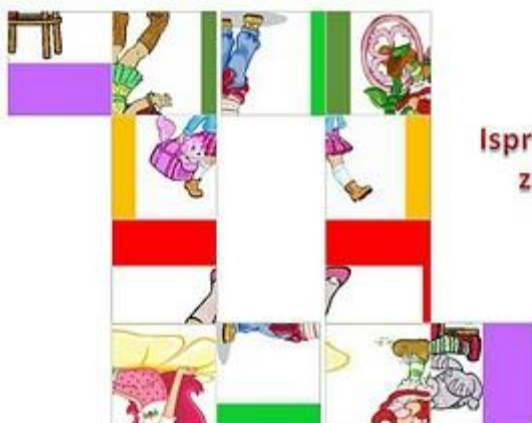
Da bi se napravila takva kocka (video-zapis vidi ovdje), potrebno je samo isprintati tri donje sheme na tvrdi papir (barem 100-gramski, a po mogućnosti 120-gramski), izrezati ih i zalijepiti 8 kockica...



Jagodica Bobica - 1



Jagodica Bobica - 2



Jagodica Bobica - 3

Isprintati, izrezati i zalijepiti svih 8 kockica

Od zalijepljenih kocaka treba složiti donju sliku (br. 1; to će biti drugo lice kocke) i međusobno ih zalijepiti na šest predviđenih mjesta, kako se vidi na istoj shemi... Zatim treba okrenuti sve kockice zajedno na drugu stranu, gdje će se vidjeti sedmo lice kocke, te i njih zalijepiti na još dva mjesta (vidi br. 2).

1.



Složiti ovu sliku i kockice zalijepiti na ovih 6 mjesta



Zatim sve okrenuti na drugu stranu...

2.



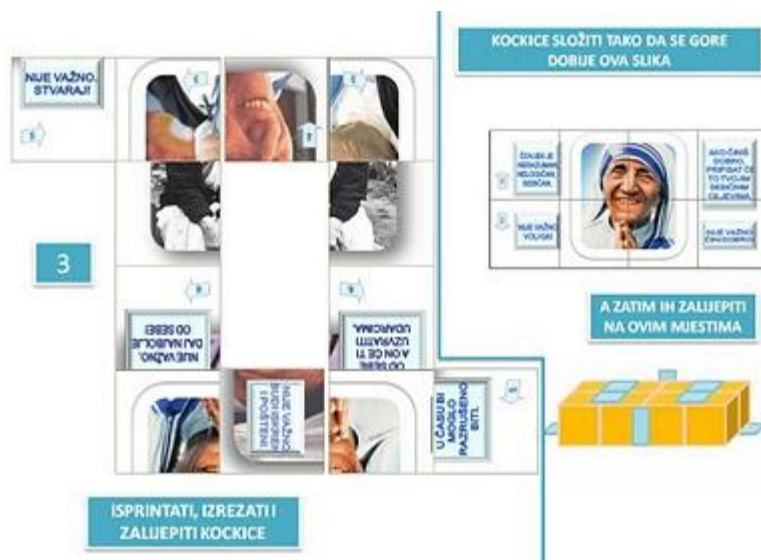
Dobije se ova slika



Kockice zalijepiti još na ova 2 mjesta

SMG kocka od papira s motivom Molitve Majke Tereze

Kako kocka izgleda može se vidjeti u ovom video-zapisu)... Naravno, i ovdje je potrebno samo isprintati donje sheme na tvrdi papir, izrezati ih i od njih zalijepiti 8 kockica, a potom ih složiti kako pokazuje slika na trećoj shemi i zalijepiti na 8 predviđenih mjesta.



Ostale SMG kocke od papira koje sam napravila mogu se vidjeti u ovim poveznicama:

- ***Kuzco kocka***

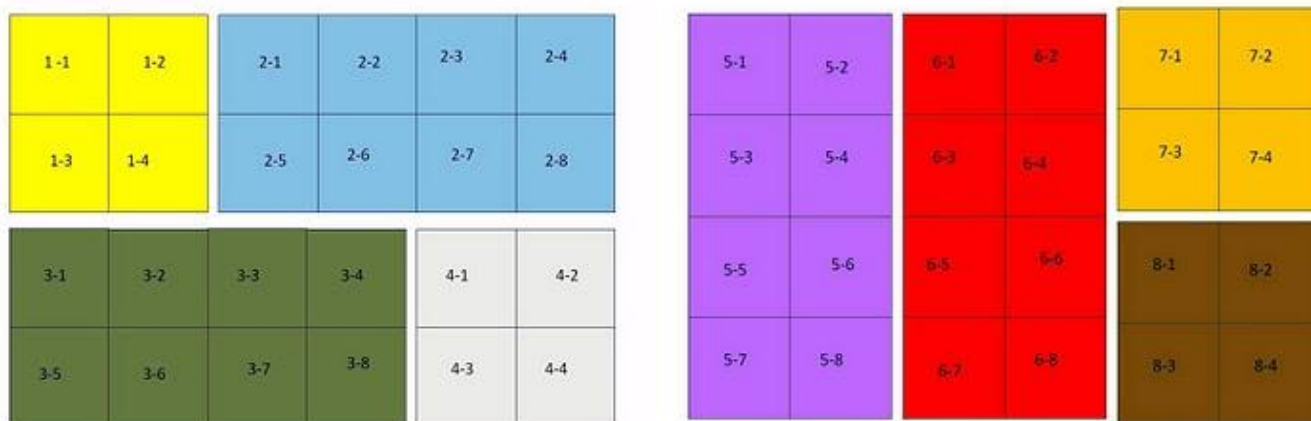
- ***Dora kocka***

- ***Mickey Mouse kocka***

Kako napraviti SMG kocku od papira?

SMG kocke od papira se prave posebnim spajanjem 8 kockica veličine 3,5 X 3,5 cm. Najprije treba odabrati željene slike koje će predstavljati stranice kocke, a onda ih obrezivati i ubacivati na točno predviđena mjesta, i to tako da svaki dio treba biti okrenut u točno određenom smjeru...

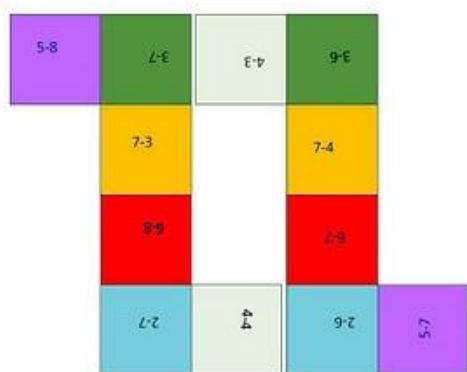
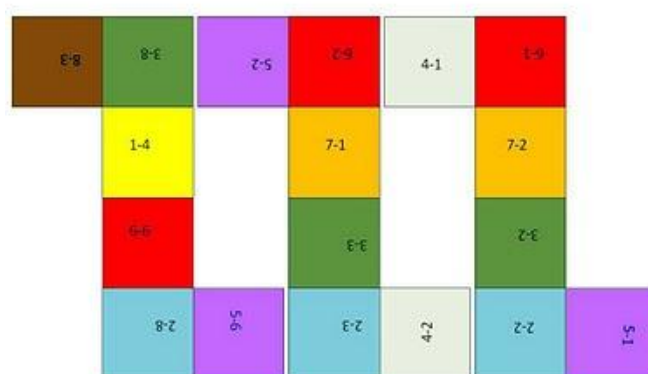
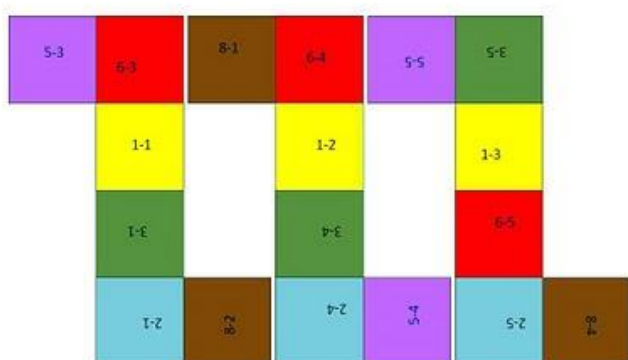
Svaka SMG kocka ima 8 lica, kako se to vidi u ova dva donja slajda... Neka se lica sastoje od 4, a neka od 8 stranica kockica... Neka su položena vodoravno, neka uspravno... Svako sam lice, radi lakšeg objašnjenja, ovdje donijela u drugoj boji, dok se kod pravljenja SMG kocaka od papira, umjesto boje, stavljaju odabrane slike... Najbolje je da male kockice unutar lica (1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 2-1, 2-2, 2-3...) budu veličine 3,5 X 3,5 cm (možda će se, zbog tehničkih ograničenja Power Pointa, u kojemu se rade sheme, morati kockice napraviti nešto veće, npr. 3,58 X 3,58 cm, jer će se tako bolje uklapati), jer tada kocka neće biti ni premala, ni prevelika...



Potrebno je, dakle, najprije odabrati slike za svako lice kocke posebno (npr. prvo lice će biti veličine 7 X 7 cm, ako su kockice 3,5 X 3,5 cm, drugo i treće 14 X 7 cm, četvrto, sedmo i osmo također 7 X 7 cm, a peto i šesto 7 X 14 cm), a onda ih kompjutorski obrezivati i slagati unutar ovih shema dolje... Pri tome itekako treba voditi računa o bojama kockice, odnosno o slikama (jer će, kad se kocka napravi, to biti lica), a također i o njihovom položaju, kojega sam, radi lakšeg snalaženja, označila brojkama (neke su okrenute ravno, neke naopako, neke sa strane...)... Ukoliko želite napraviti SMG kocku od papira samo u bojama, bez slika, onda položaji brojeva nisu bitni...

Obrezivati možete kako vam je zgodnije: ili najprije svako lice posebno ili svaku kockicu posebno... Meni je lakše da obrezujem svako lice posebno, a to radim tako da idem redom: najprije od prvog lica (prvi gornji slajd, lice označeno žutom bojom, 7 X

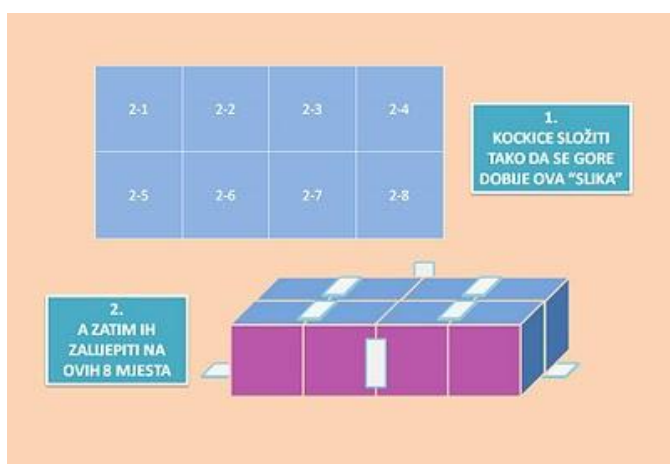
7 cm) obrežem kockicu označenu brojem 1-1, pa je stavim u donji okvir prve sheme za kocku, također označene 1-1; isto napravim s 1-2, 1-3, 1-4. Potom idem na drugo lice (gornja shema, plava boja, polje 14 X 7 cm), te dalje obrezujem i ubacujem u donje sheme pod 2-1, 2-2, 2-3, 2-4... (ovdje se ne smije previdjeti kako lica kockica treba zarotirati za 180 stupnjeva)... Slijedi treće lice (zelena boja), koje se također obrezuje i ubacuje u donje sheme, na predviđenim mjestima, opet naopako, zatim četvrto (siva boja), čije se stranice kockica ubacuju u donjima shemama različito zaokrenuto, peto (ljubičasta), šesto (crvena), sedmo (oker) i osmo (smeđa)... Ukoliko se makar jedna stranica kockice ne okrene ovako kako je to dolje prikazano, cijela kocka neće biti dobra...



Kad su sve stranice kockica tako posložene, slijedi printanje na malo tvrdi papir (npr. 120-gramski), rezanje i lijepljenje... Treba zalijepiti 8 kockica...

Potom se kockice slože tako da se gore dobije drugo lice, ovdje označeno plavom bojom, a onda se kockice međusobno zalijepe na ovih 8 predviđenih mjesta...

Time je kocka gotova...



Istina, puno treba truda i mozganja uložiti da se ona napravi, ali zadovoljstvo će biti veliko...

II. DIO: RAZNE IGRAČKE OD PAPIRA I DRVENIH KOČAKA

Osim SMG kocki od papira, ponekad znam napraviti i neke druge zanimljive igračke (ako se uopće tako smiju nazvati), uglavnom od papira, a ponekad i od drvenih kocaka ili nekog drugog materijala. Obično za njih dobijem inspiraciju na temelju već nekih postojećih sličnih igračaka, ali ih redovito obogatim novim detaljima. Veći broj igračaka je i moj *osobni izum*. Ovdje donosim neke od igračaka koje sam do sada napravila, s detaljnim uputama kako svaku pojedinu napraviti...

Za eventualna pojašnjenja i preuzimanja shemi, valja pogledati na stranicu *Iskrene iskre*.



Magični valjak od papira

Uz malo truda i mašte mogu se napraviti uistinu lijepe i zanimljive igračke od papira... Ovu sam napravila prema *predlošku* koji se može vidjeti ovdje...



Da bi se napravio takav jedan valjak od papira potrebno je isprintati ovu shemu 4 puta (ili preuzeti jednu od ovdje ponuđenih, gdje se nalazi sličan magični valjak), isprintati 4 puta...,

... izrezati 8 ovakvih oblika i ispresavijati po crtama...



i zalijepiti...

A onda posložiti dijelove kako to pokazuje donja slika: spojiti dva po dva dijela, i to tako da (u ovom slučaju) roza boja bude gore, plava okolo, a zelena unutra.



Potom ih tako zalijepiti. (Da bi bilo čvršće, potrebno je zalijepiti i s vanjske i s unutrašnje strane.)

Zatim ih razdvojiti tako da gore bude zelena boja, sa strana roza, dolje plava, dok se žuta ne vidi, jer je u unutrašnjosti oblika...

Potom ih zalijepiti kako se vidi na ovoj slici desno - po sredini - uzduž...





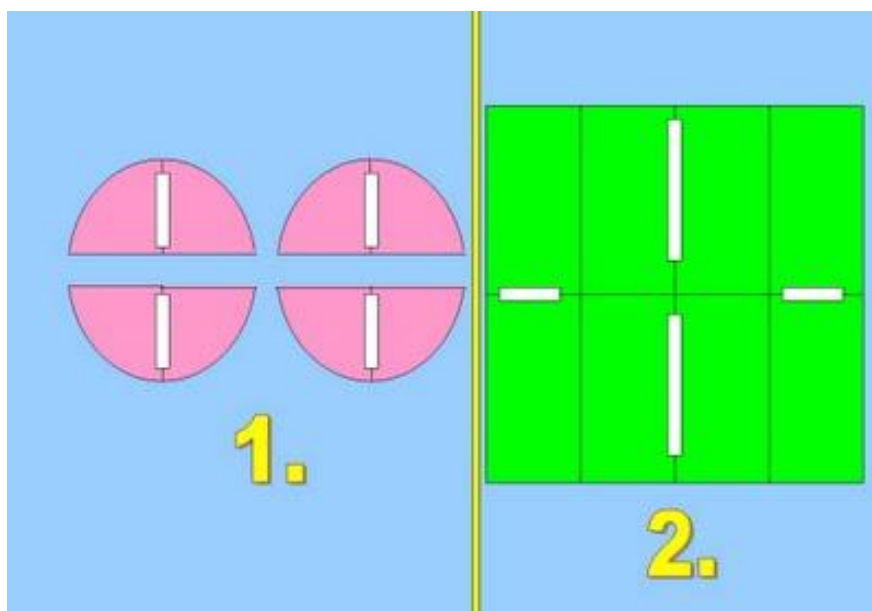
... a onda vanjske rubove poprijeko...

... s jedne strane...

... i s druge strane...



A evo, radi lakšeg snalaženja, i sheme lijepljenja...



Time je magični valjak gotov, a u ovom video-zapisu se mogu vidjeti i njegove transformacije...

Kocka-slagalica

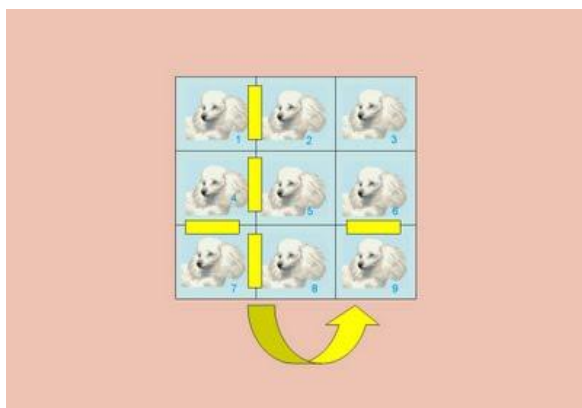
Evo jedne zanimljive kocke-slagalice na otvaranje koju nije tako jako teško napraviti, ali traži prilično strpljenja... Ovu sam, dakako prema motivima koje su odabrali Lorena, Lovro i Nikola, napravila prema uputama s ovog video zapisa... Ovo su njezine transformacije...



Da bi se napravila takva kocka-slagalica, potrebno je isprintati donje sheme ili na deblji papir (npr. 120-gramski) ili na naljepnicu A4 formata, pa ju prelijepiti preko tanjeg kartona, izrezati i napraviti 9 kockica...



Potom ih treba složiti kao na slici dolje - tako da glave pudlice budu poslagane gore. Pri tome treba obratiti pozornost na male brojeve (1-9) ispod uha. Zatim međusobno slijepiti pojedine bridove kockica, kako se to vidi na slici, s vanjske i



unutarnje strane (slika gore lijevo), a potom sve kockice zajedno okrenuti na drugu stranu i zalijepiti na još ovih 5 mjesta (slika desno)... I kocka je gotova!



Dvostruka kocka slagalica od kartona

Po načelu kocke-slagalice može se napraviti i nešto složenija igračka, koju sam nazvala ***dvostruka kocka-slagalica***. Naime, mogu se napraviti odvojene kockice



koje će se potom slagati u 6 različitih slika, a mogu se te kockice međusobno i zalijepiti po posebnoj shemi, a tada se dobija sasvim drukčija igračka (transformacije se mogu vidjeti u ovom video-zapisu),.

Da bi se napravila takva slagalica, potrebno je najprije isprintati donje sheme (označene od 1-5), i to po mogućnosti ili na deblji papir (npr. 120-gramski) ili na naljepnicu A4 formata i prelijepiti preko tanjeg kartona, a zatim izrezati oblike, ispresavijati ih i zalijepiti 9 kockica. Time je dobivena lijepa slagalica 3X3, sa šest različitih lica...

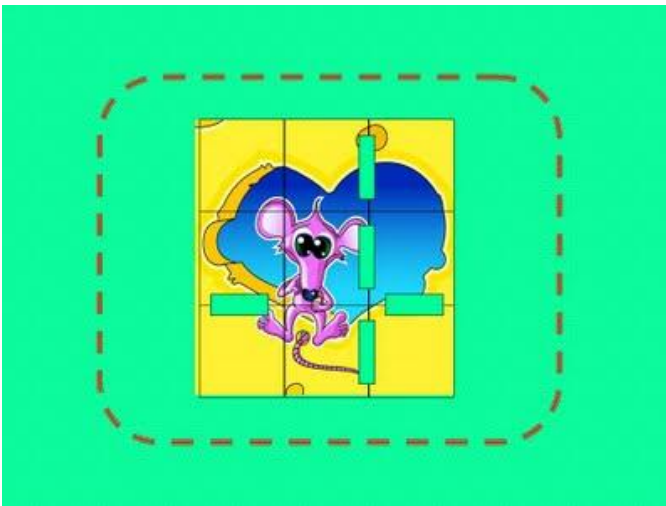




5

Ako se, pak, želi napraviti složenija igračka (kao u video-zapisu), potrebno je najprije složiti ovu sliku koja se vidi na donjem slajdu, a onda kockice zalijepiti po predloženoj shemi...

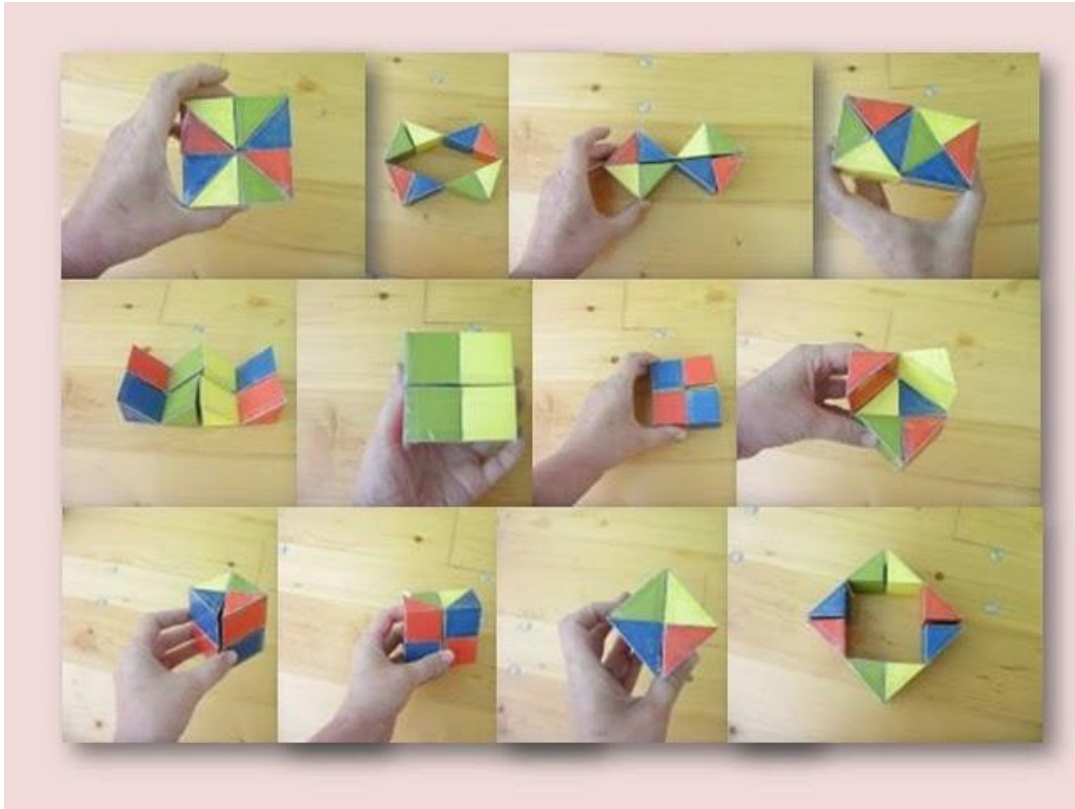
Potom treba sve kockice zajedno okrenuti na drugu stranu, tako da se dobije slika s donjeg slajda, a onda i njih treba zalijepiti kako se vidi...



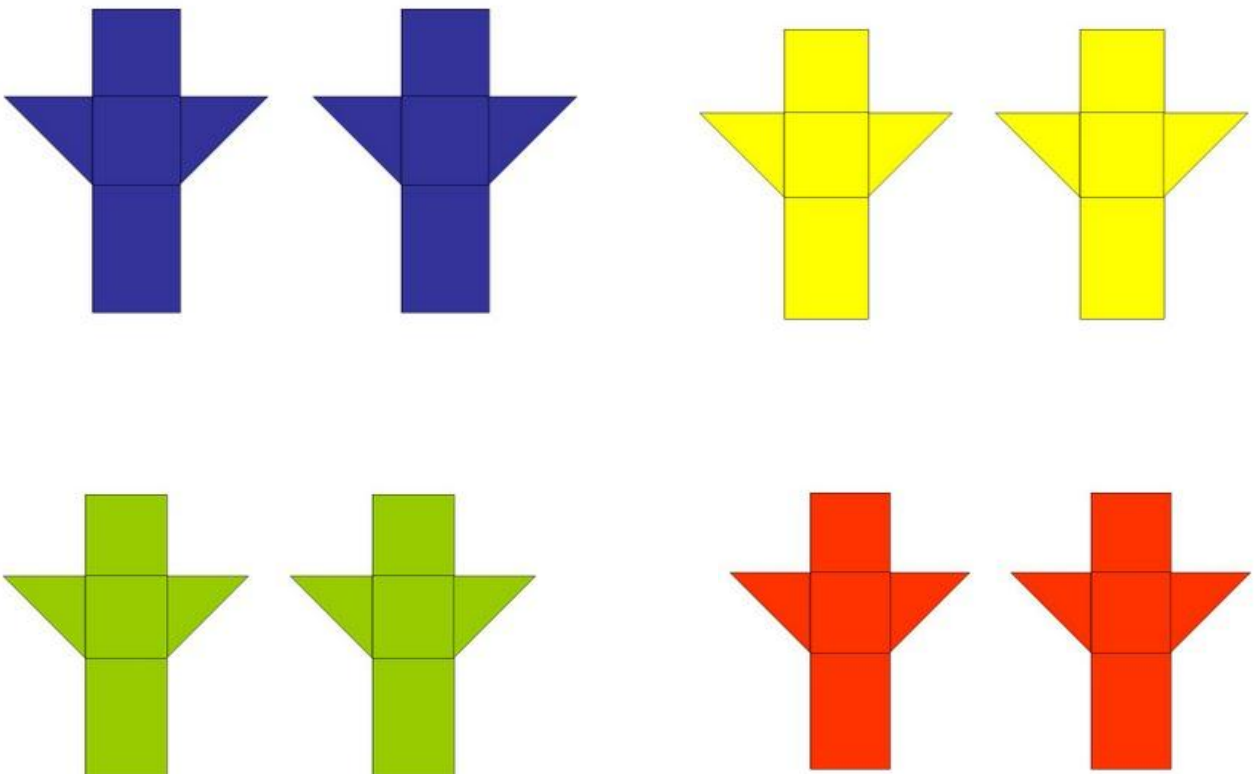
(Uvijek treba voditi računa o tome da se lijepi i s unutarnje i s vanjske strane, jer se tako dobije željena čvrstoća kocke.)

Time je kocka-slagalica gotova...

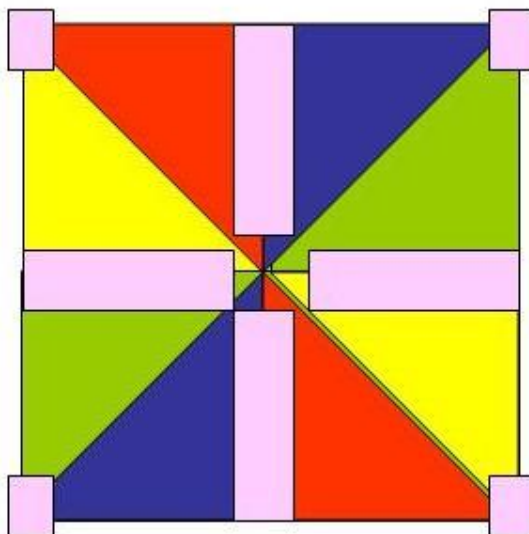
Magična kocka



Ovu je magičnu kocku relativno lako napraviti... Potrebno je samo isprintati donje sheme na deblji papir ili na samoljepljivu naljepnicu A4 formata, pa ju prelijepiti preko tanjeg kartona, izrezati i spojiti 8 trokuta.

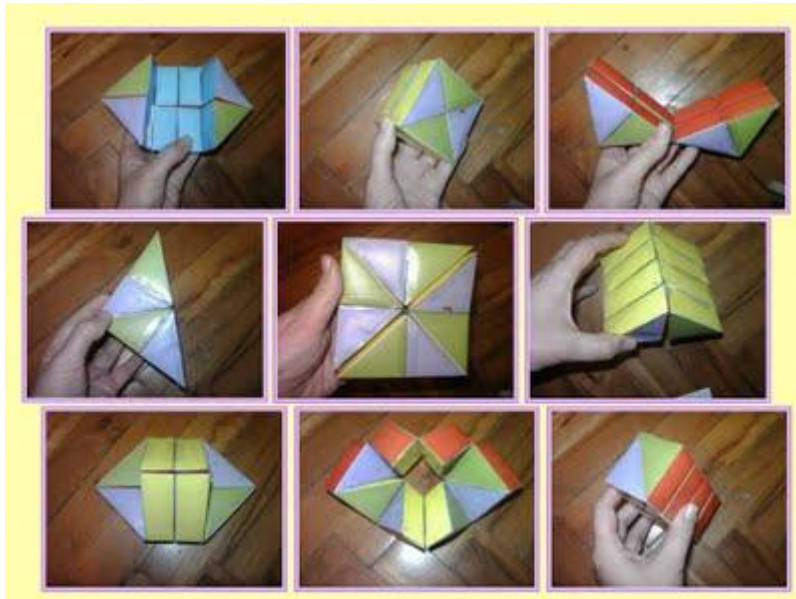


A zatim te trokute zalijepiti po predloženoj shemi... (Mogu se zalijepiti i drukčije, npr. ovako, a onda će i "otvaranje kocke" biti nešto drukčije...)

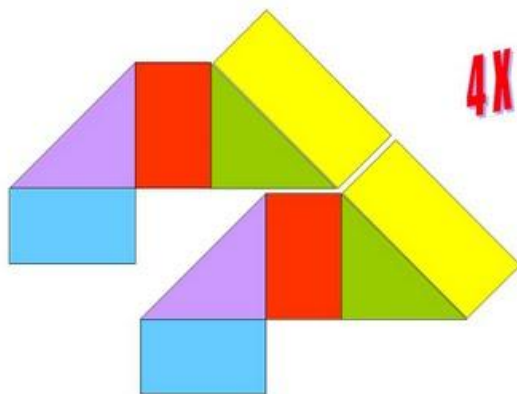


Još jedna magična kocka od papira

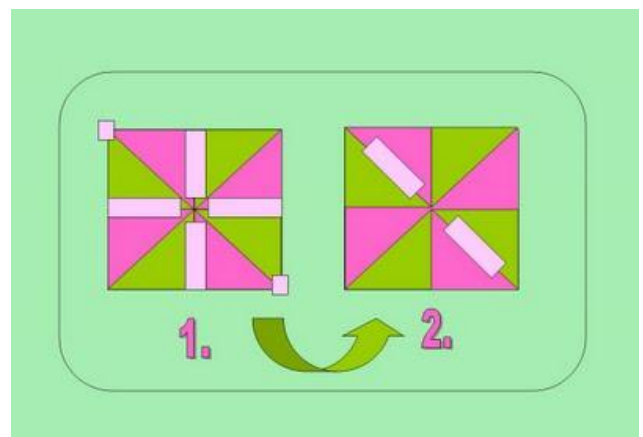
Evo još jedne kocke od papira koja izgleda ovako...



Shemu je potrebno četiri puta isprintati na tvrdi papir i zalijepiti 8 trokuta...



... a onda ih međusobno sastaviti ovako, najprije s jedne, a onda i s druge strane...

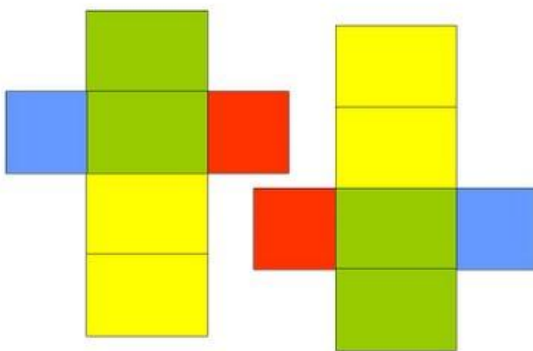


Kako njezine transformacije izgledaju, može se vidjeti u ovom video-zapisu.

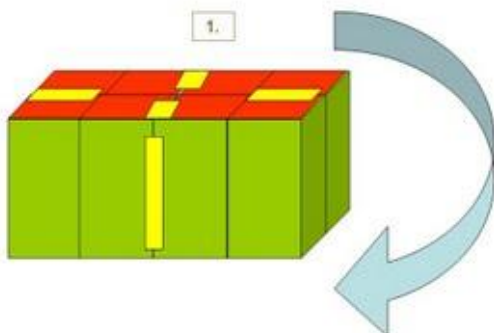
I još jedna magična kocka



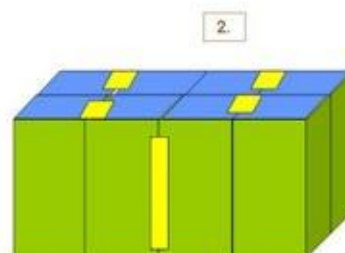
Potrebno je napraviti osam pravokutnika (donosim dvije različite sheme, jednu s bojama, a drugu s motivima) i zalijepiti ih po niže predloženoj shemi...



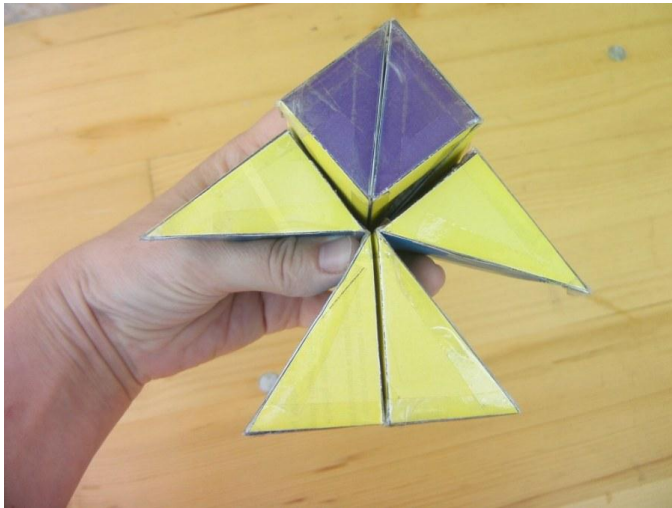
Najprije s jedne strane



A onda i s druge...

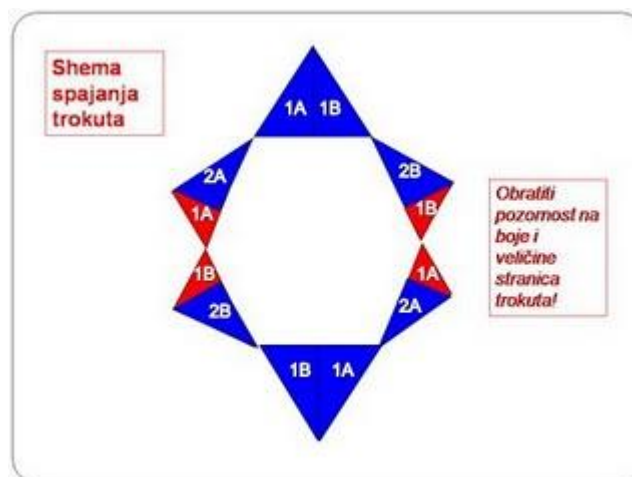
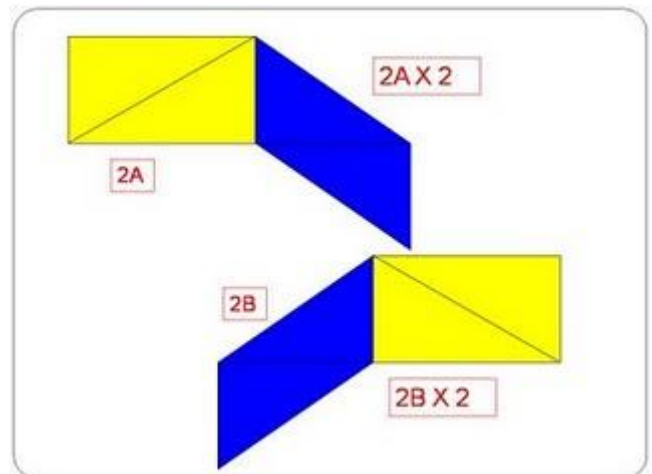
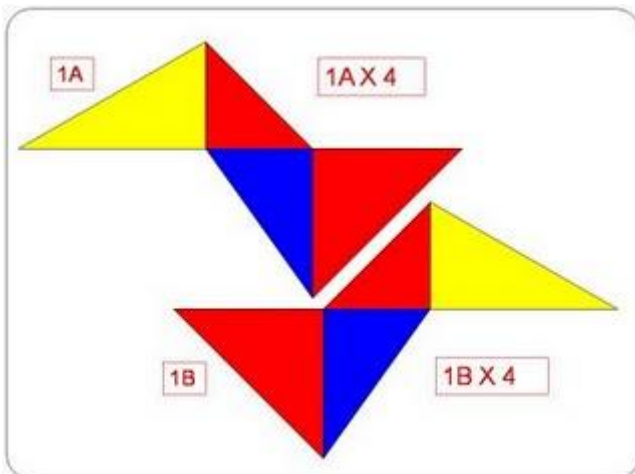


Magična kocka sa 100 lica

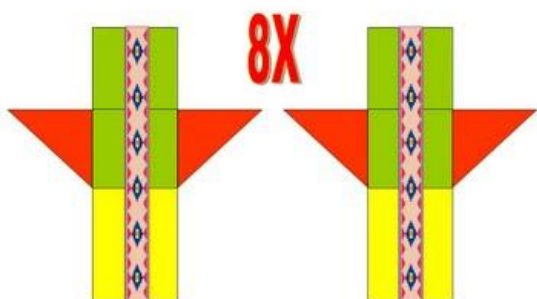


Ova je neobična kocka posebno impresivna, a napravila sam ju na temelju ovog video-zapisa. S obzirom na njezinu veliku raskoš u mogućnostima transformacija, potreban trud koji treba uložiti u njezino pravljenje je doista mal.

Potrebno je, naime, tek izrezati donje oblike, i to lijevu shemu četiri puta, a desnu dva, te od toga napraviti 12 trokuta, koji potom treba zalijepiti po niže donesenoj shemi... U tome je sva mudrost, a onda slijedi prava "čarolija"...



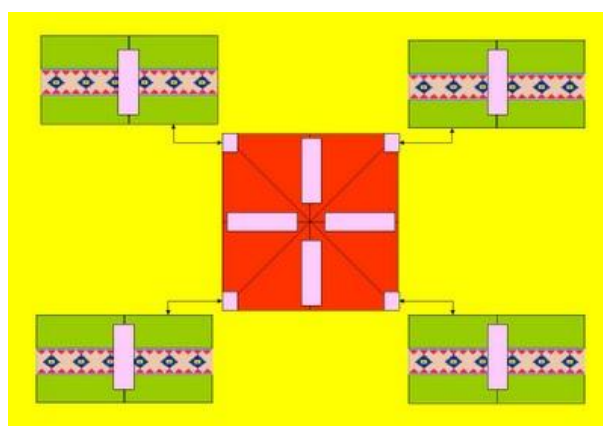
Još jedna magična kocka sa 100 lica



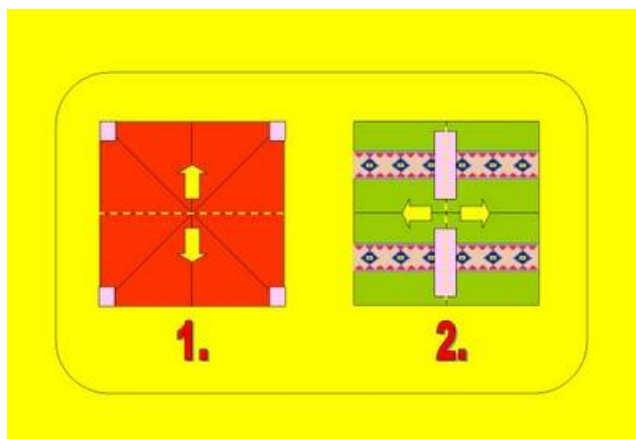
trokuta... Da bi se, dakle, napravila jedna magična kocka, trokute treba međusobno okrenuti jedne prema drugima, kako se to vidi na ovoj shemi desno (kocka crvene boje), i zalijepiti ih na četiri obilježena mjesta s gornje strane, a potom i na četiri mjesta s "bočne" strane (zeleno boja, vanjski rubovi kocke)...

Da bi se napravila ova vrlo efektna igračka (video-zapis vidi ovdje), potrebno je isprintati shemu 8 puta, izrezati oblike, ispresavijati ih po crtama i od toga zalijepiti 16 trokuta...

Potom treba napraviti dvije odvojene magične kocke, a za svaku je potrebno 8

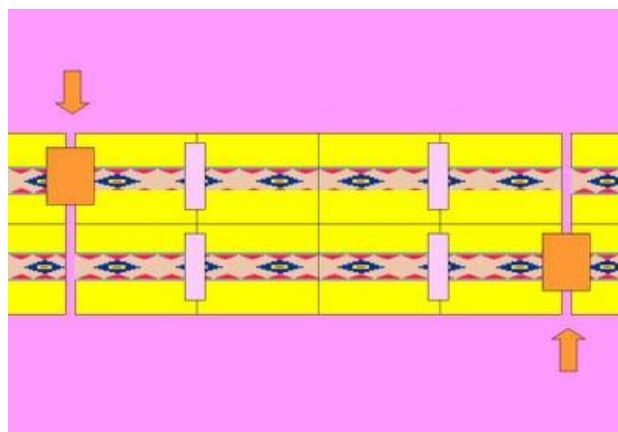


Nakon toga kocku treba okrenuti s druge strane, gdje nije ni jedan trokut međusobno zalijepljen s "gornje" strane, nego samo s bočne (vidi donju shemu pod 1.) i rastvoriti ju u smjeru kako to pokazuju strelice... Kocka treba izgledati onako kako se vidi na donjoj shemi, pod brojem 2. Ne treba ništa lijepiti. Potom ju treba još jednom rastvoriti, opet u smjeru kako pokazuju strelice...



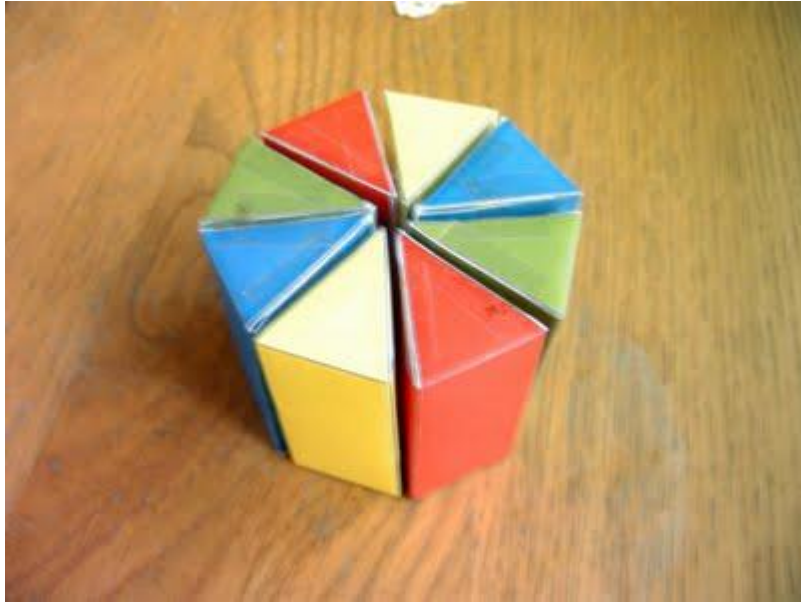
Dobit će se izgled oblika kako je to vidljivo na donjoj shemi (bez odvojenih žutih dijelova sa strana, koji predstavljaju dijelove druge kocke)...

Potom treba spojiti obje magične kocke, i to tako da se, tako rastvorene, spoje na dva mjesta, kako to pokazuju "spojevi" i strelice na shemi desno (kocke će imati spojeni izgled, a ne razdvojeni, ali njega, zbog tehničkih ograničenja, nisam mogla shematski prikazati)...

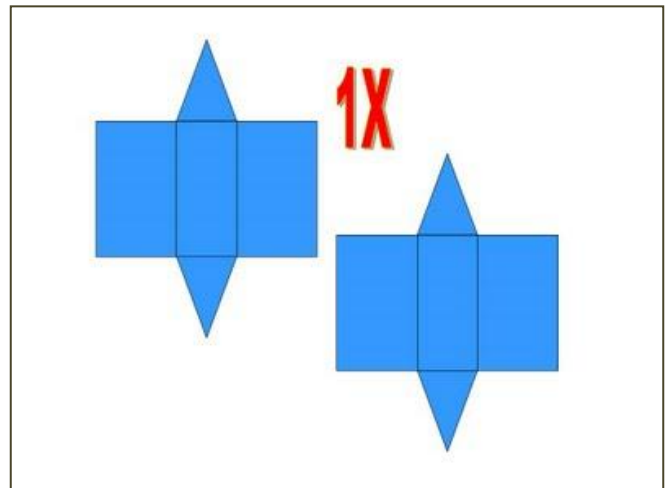
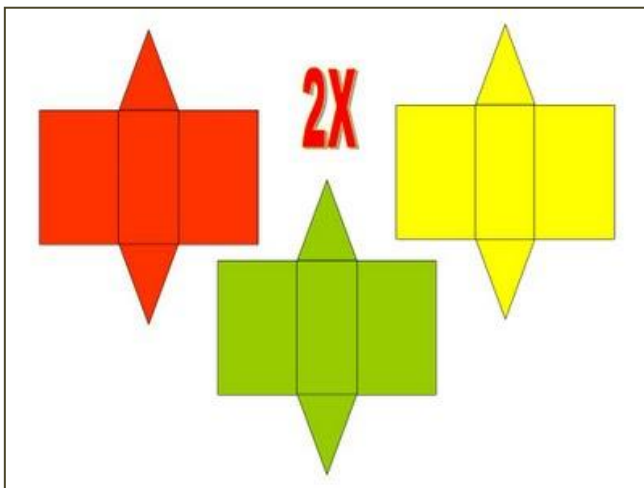


Tako je kocka gotova i spremna za razonodu...

Magični oktagon od papira

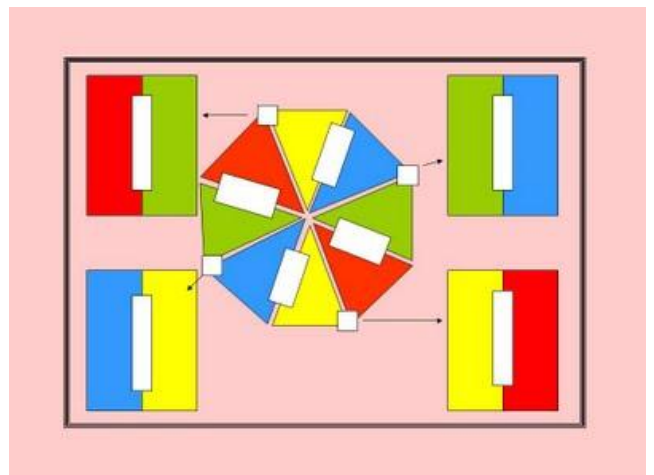


Da bi se napravio magični oktagon od papira, potrebno je najprije isprintati donje sheme (slika 1-2), i to prvu dva puta, a drugu jednom...



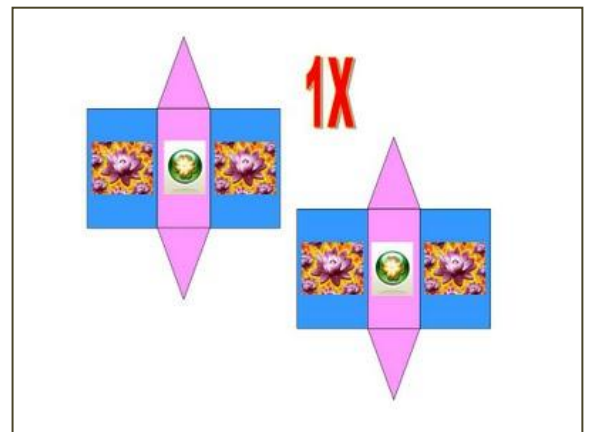
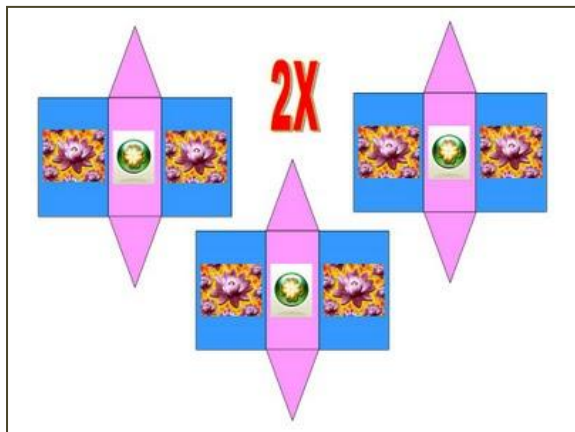
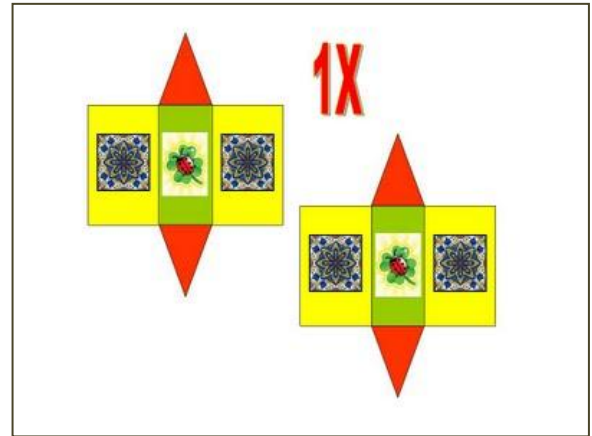
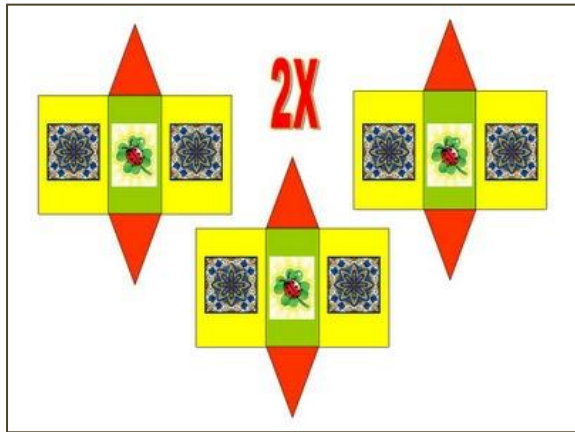
Nakon toga ih treba izrezati, ispresavijati po rubovima i zalijepiti osam trokuta, koje potom treba posložiti kao na slici desno (sredina)...

Nakon toga ih treba međusobno zalijepiti tako kako prikazuje ista shema: na gornjoj plohi lijepiti dva i dva trokuta, a s bočnih

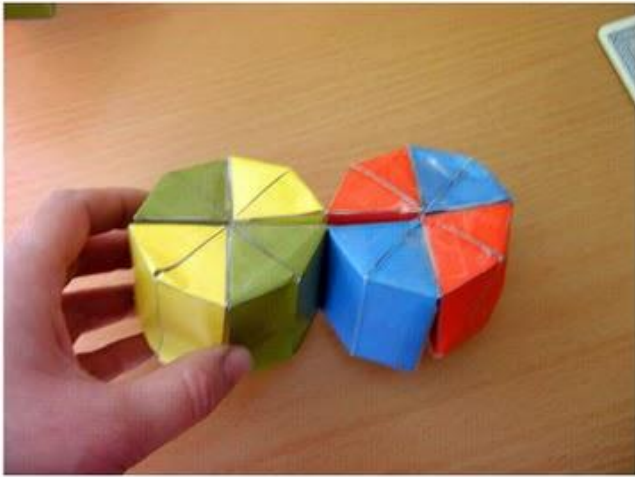


strana, uzduž rubova, preostale nezalijepljene "stranice"...

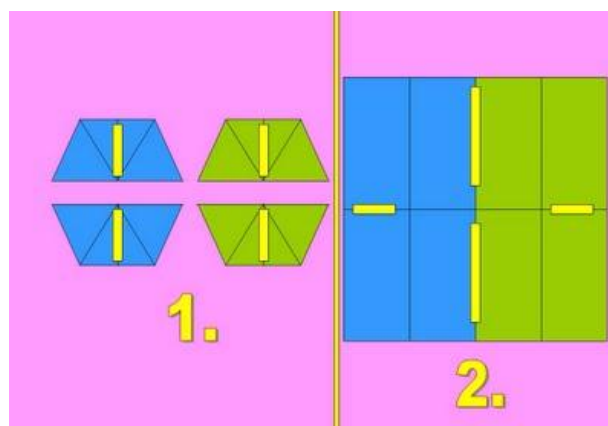
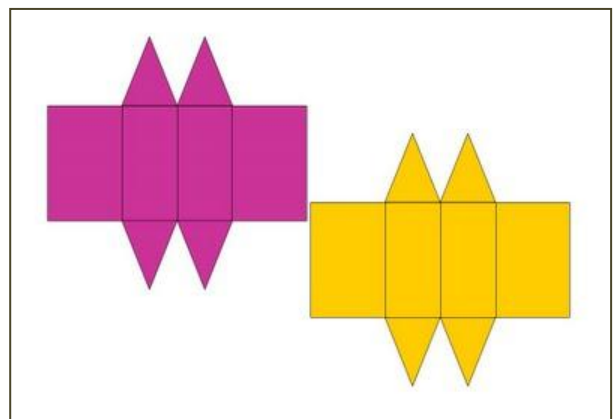
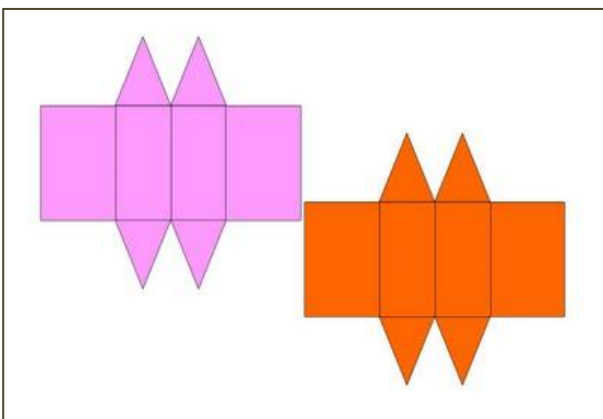
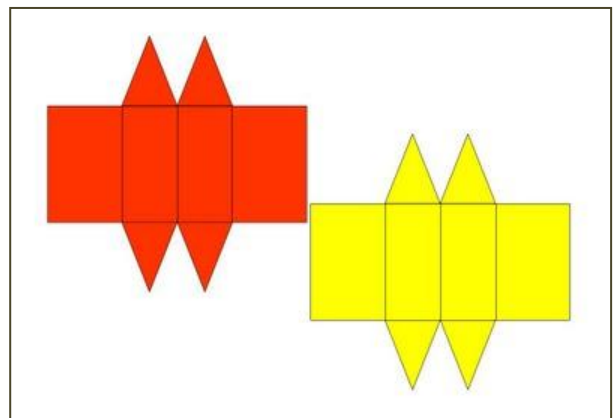
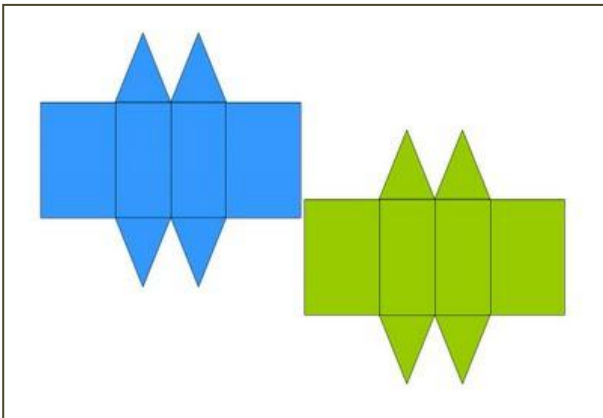
A kako bi ovaj magični oktagon izgledao još ljepše, nudim dvije "dekorirane sheme"...



Još jedan magični oktagon od papira



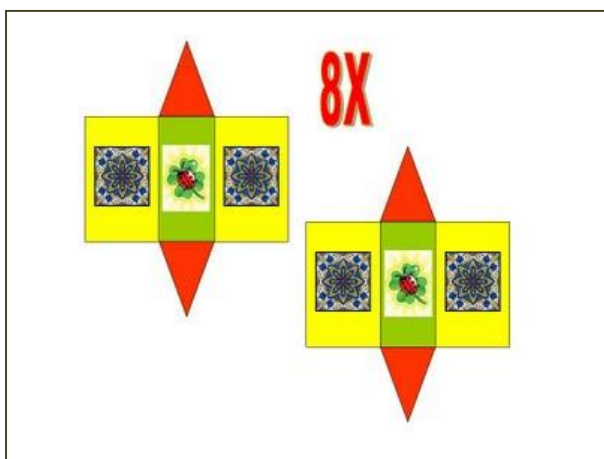
Potrebno je isprintati 8 donjih oblika (pri tome se mogu iskoristiti sve sheme, tako da će svaki dio oktogona biti u drugoj boji, a može se upotrijebiti jedna ili više shema, a dijelovi će biti od odabranih boja), izrezati i lijepiti oblike, a potom ih međusobno zalijepiti po niže ponuđenoj shemi (načinjena je na temelju samo prve sheme.)



Dvostruki magični oktogonal od papira



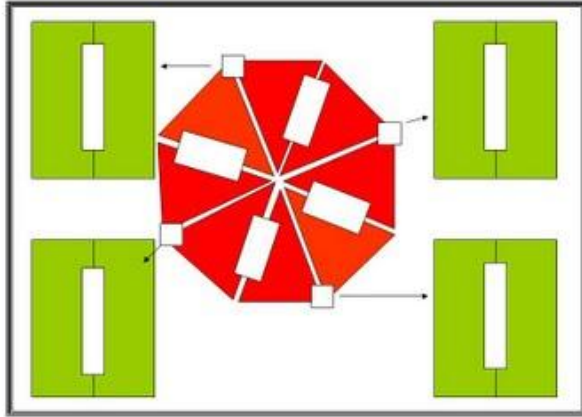
Spajanjem dva "magična oktogona" od papira dobije se vrlo efektna igračka... Kako izgleda sa svojim nogostrukim transformacijama, može se vidjeti u ovom video-zapisu.



Da bi se napravila, potrebno je isprintati donju shemu 8X, izrezati, ispresavijati i zalijepiti 16 oblika, koje potom treba rasporediti kao na slici dolje...

A onda svaki oktogonal posebno zalijepiti prema donjoj shemi...





Nakon toga treba rastvoriti svaki oktagon (svejedno je na koju stranu se otvara, sve su jednake) i međusobno ih spojiti na dva mjesta koja se vide na slici dolje (označeno ljubičastom bojom)...



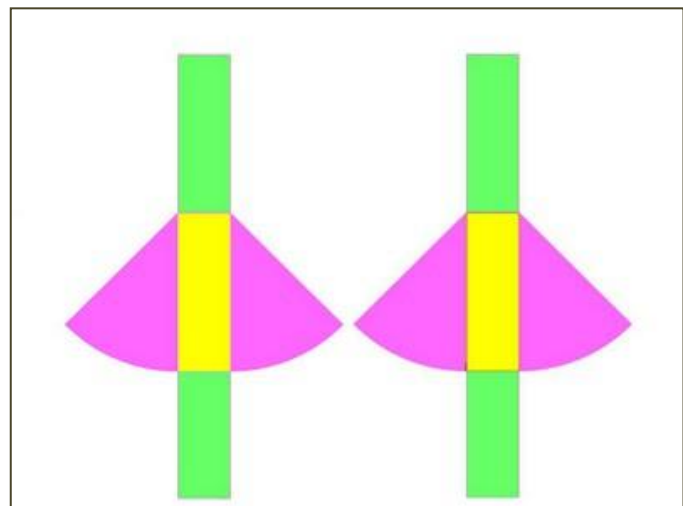
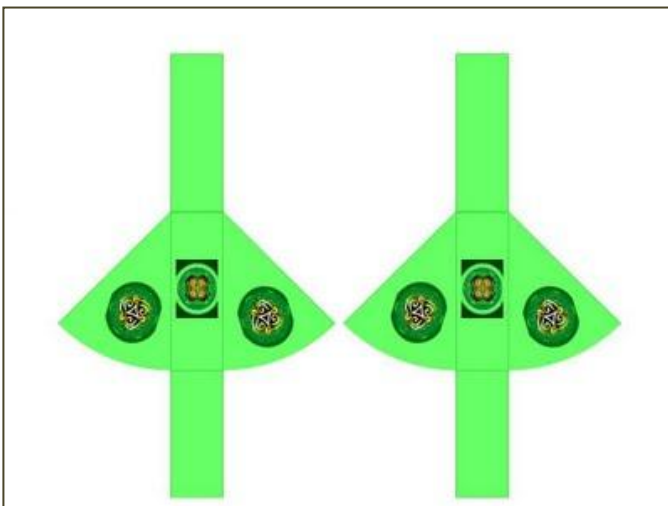
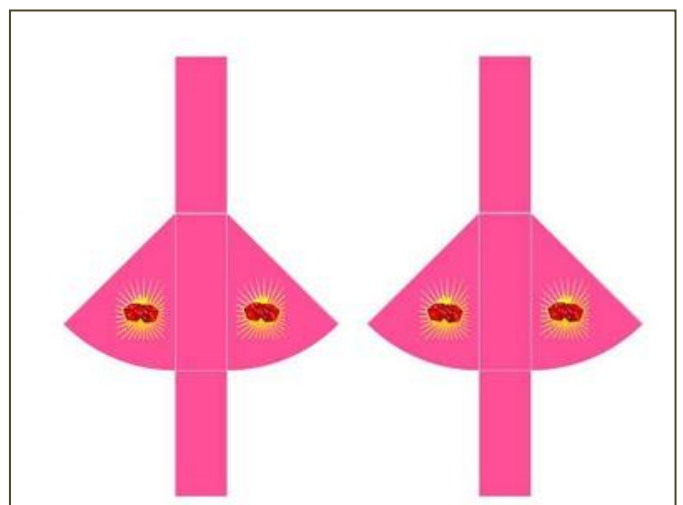
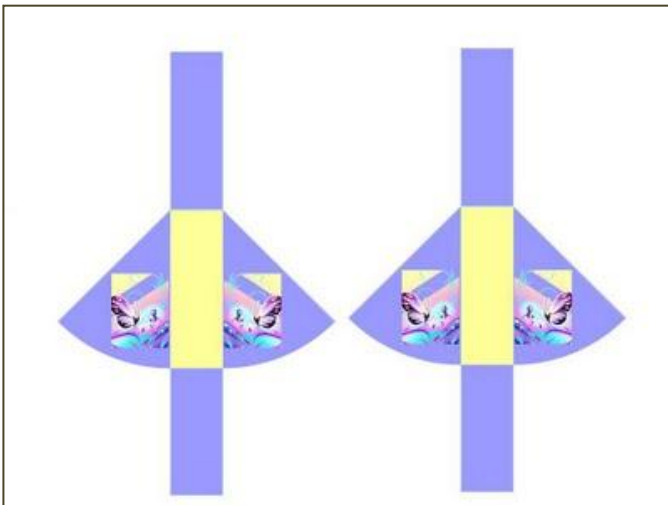
I time je igračka gotova!

Magični krug od papira

Na temelju ovog video zapisa napravila sam igračku od papira kružnog oblika, koja je također vrlo zanimljiva.

Evo najprije nekoliko shema, koje se mogu odabrati po želji... (Ja sam upotrijebila četvrtu shemu).

Potrebno je isprintati osam oblika (na svakoj shemi se nalaze dva oblika), izrezati ih, ispresavijati po crtama i zalijepiti...



Dobivene dijelove kruga treba posložiti kao na slici dolje...



A onda ih lijepiti dva i dva, svih osam...

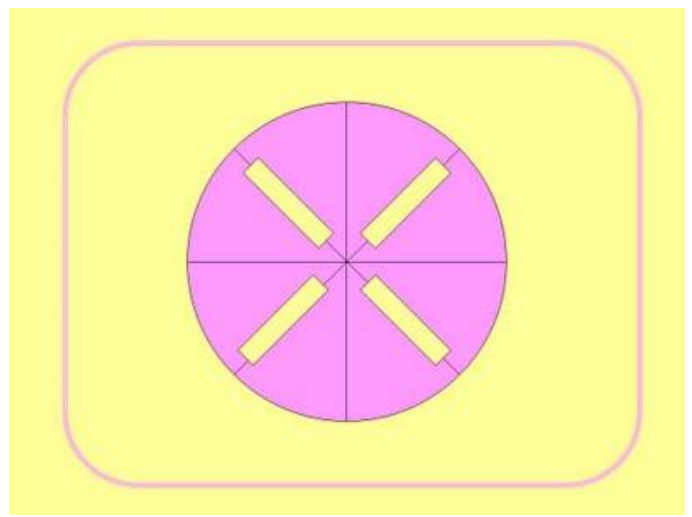
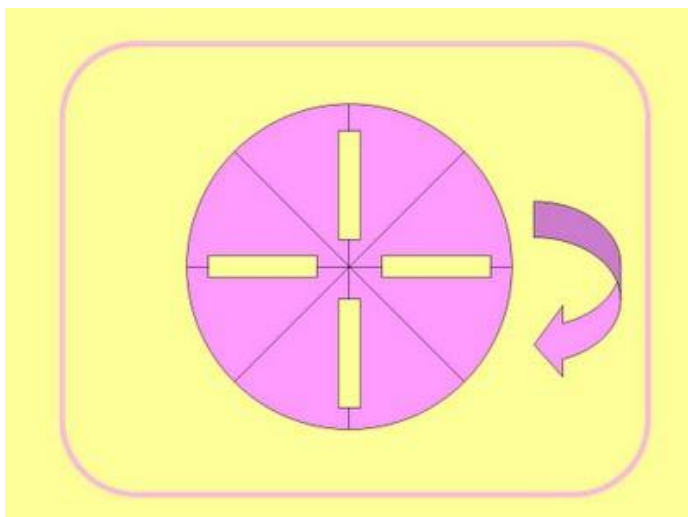


Potom ih treba sve zajedno okrenuti na drugu stranu i zalijepiti preostale "strane"...



I tako je igračka gotova...

A da bi bio jasniji način lijepljenja, evo i sheme...



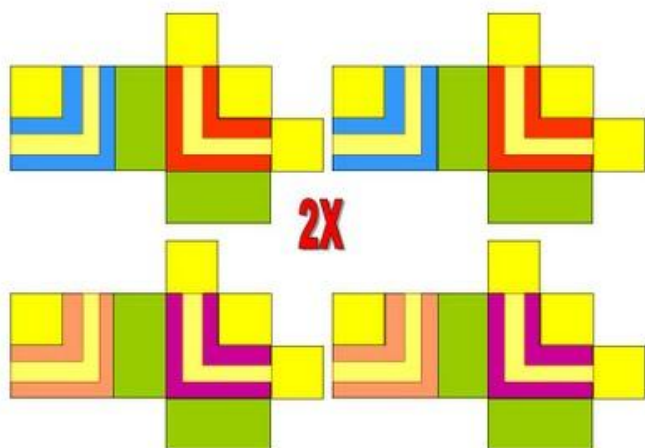
Igračka sastavljena od „L“ dijelova



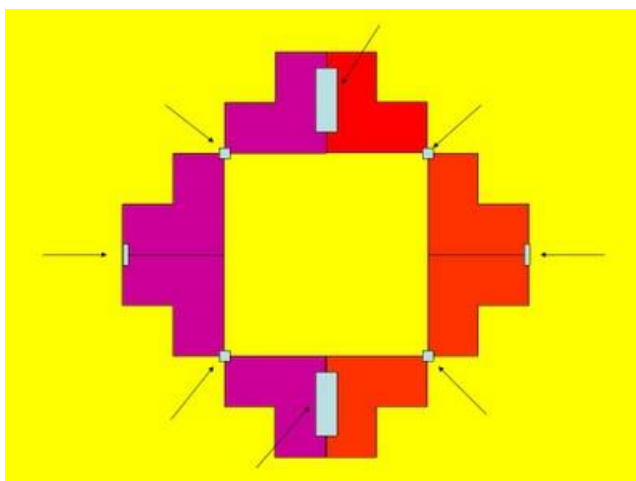
Evo još jedne jednostavne igrčke od papira, a koju sam napravila tako da sam međusobno sastavila 8 dijelova načinjenih u obliku slova "L"... Njezine se transformacije mogu vidjeti u ovom video-zapisu.

Za njezino je pravljenje potrebno isprintati donju shemu (slika lijevo) 2 puta na deblji papir, izrezati, ispresavijati i zalijepiti 8

"L" dijelova... (U odnosu na video-zapis, u shemu sam dodala još jedan "ukrasni" "L" umetak...)



Potom ih je potrebno međusobno zalijepiti, i to tako kako se vidi u ovoj dolje shemi...

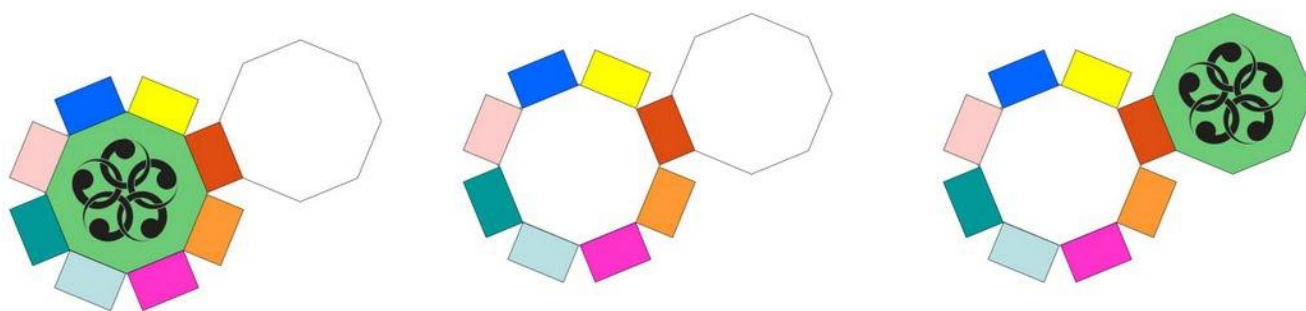


I u tome je sva mudrost! Igračka je spremna za mališane...

Oktagon-slagalica od kartona



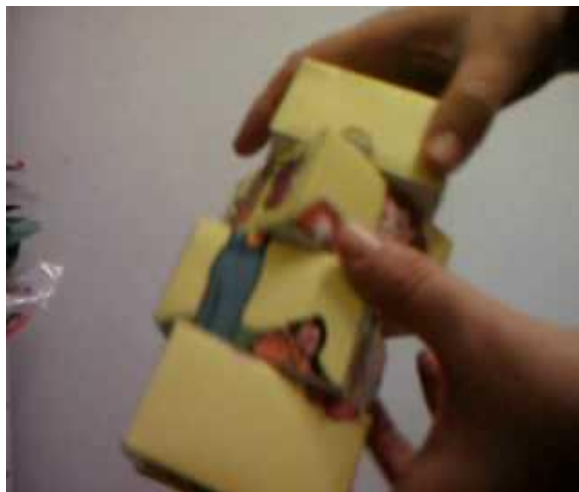
Ovakva oktagon-slagalica se može napraviti tako da se slažu samo boje, razne šare, slova i slično... (U ovom video-zapisu se mogu vidjeti dvije vrste oktagon-slagalice.) Ukoliko se želi napraviti takva oktagon-slagalica gdje će se sastavljati samo boje, mogu se upotrijebiti tri donje sheme, i to tako da se prva i treća isprintaju po jednom, a druga četiri puta, a zatim ih treba izrezati i od toga zalijepiti šest dijelova (vidi četvrtu sliku dolje)...



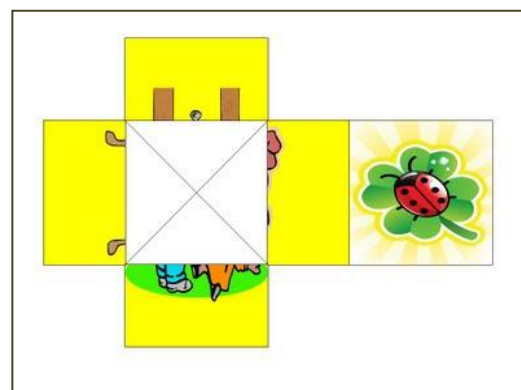
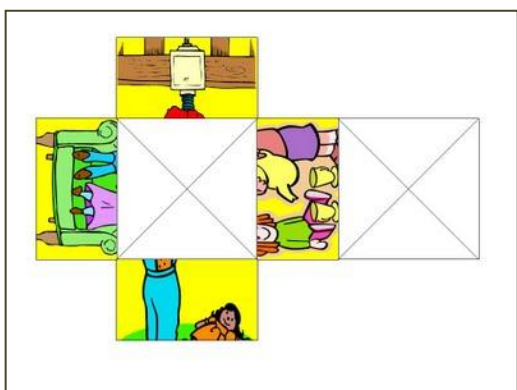
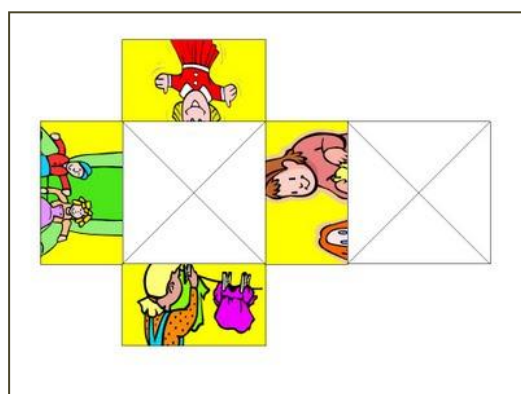
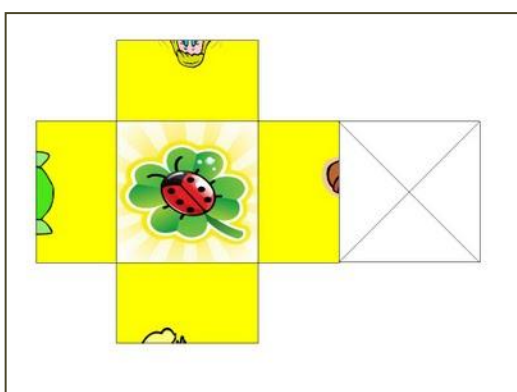
Njih treba složiti jednu na drugu, i to tako da prvi i zadnji dio (1. i 3. shema) imaju plohu zelene boje okrenutu prema vani (treba paziti kako se dijelovi okreću; svaka boja treba biti jedna ispod druge)... Zatim treba kroz sredinu svih dijelova zajedno provući iglu s gumenim koncem, a krajeve (gornji i donji dio) učvrstiti dugmetom ili čim sličnim.

Još dvije slagalice od kartona

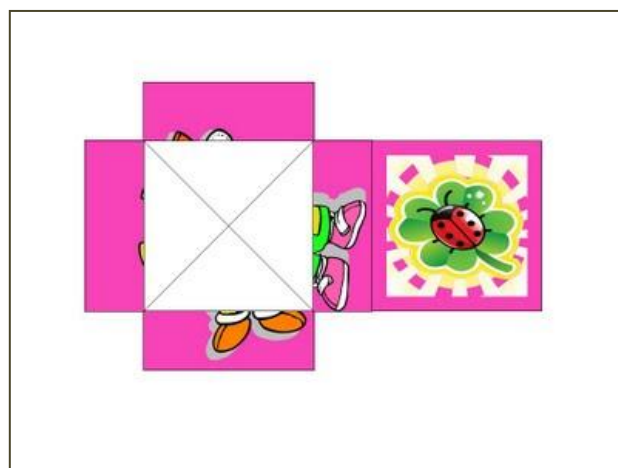
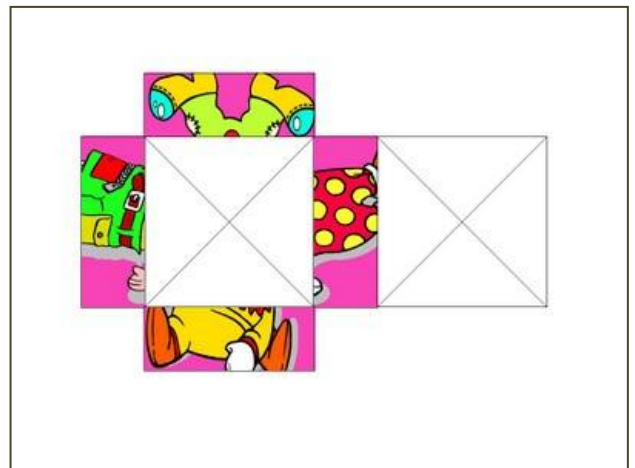
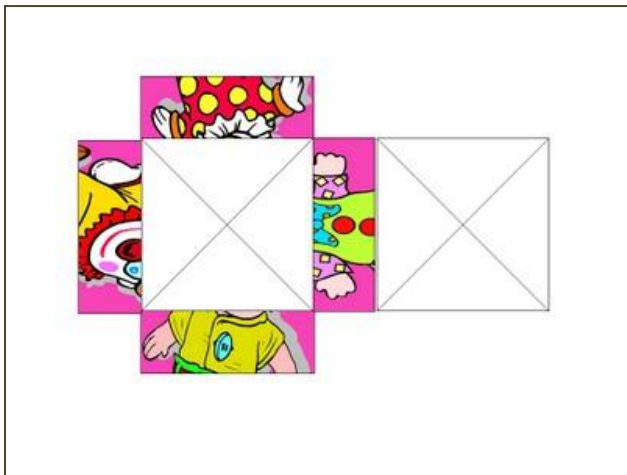
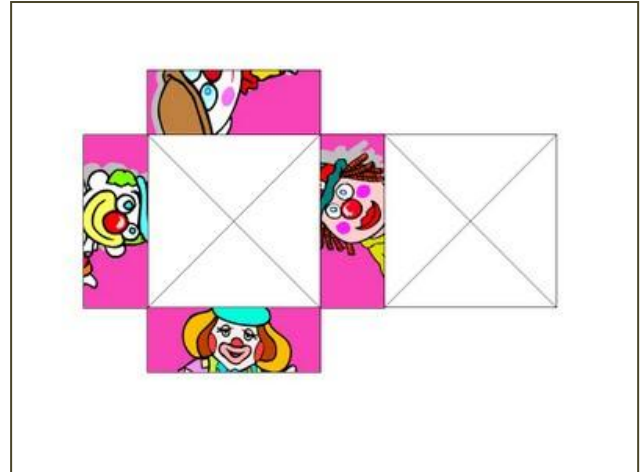
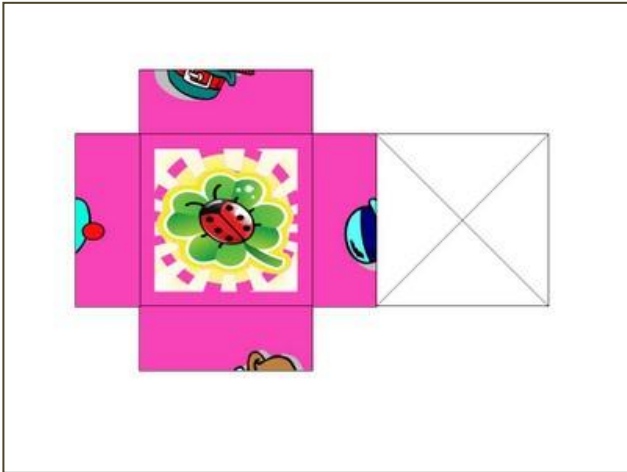
Evo još jedan način kako se mogu napraviti slagalice od kartona, koje "složene" izgledaju ovako... A ovako se slažu...



Na takav se način mogu napraviti jednostavnije i složenije slagalice, kao što se to može vidjeti u ovom video-zapisu. Da bi se napravila jednostavnija slagalica, koja se sastoji od 4 dijela, a svi se istovremeno slože, potrebno je isprintati četiri donje sheme na deblji papir, izrezati, ispresavijati i zalijepiti četiri "kutijice", a onda ih složiti redom jednu ispod druge tako da plohe s bubamarom budu gore (prva shema) i dolje (četvrta shema). Sve "kutijice" treba povezati kroz sredinu gumenim koncem i s krajeva pričvrstiti čvorićem, dugmetom ili nekim ukrasom, po želji.



Po istom se načelu može napraviti i druga, nešto složenija slagalica, koja se sastoji od pet dijelova, a svaki se lik zasebno slaže. Evo, dakle, shema....



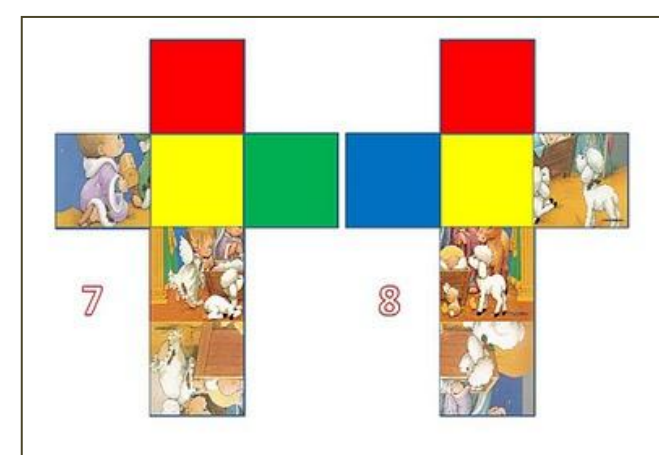
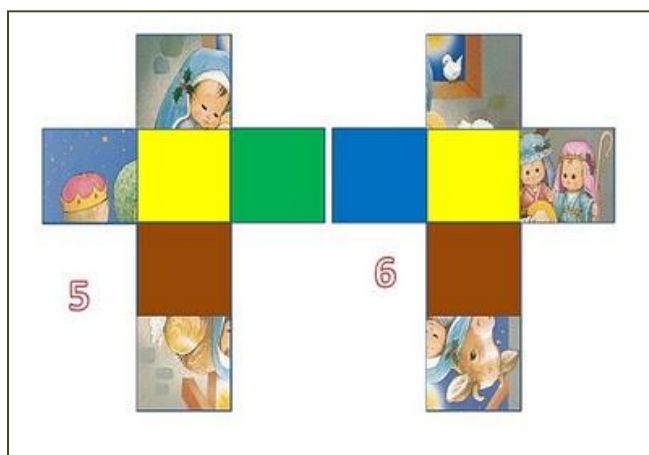
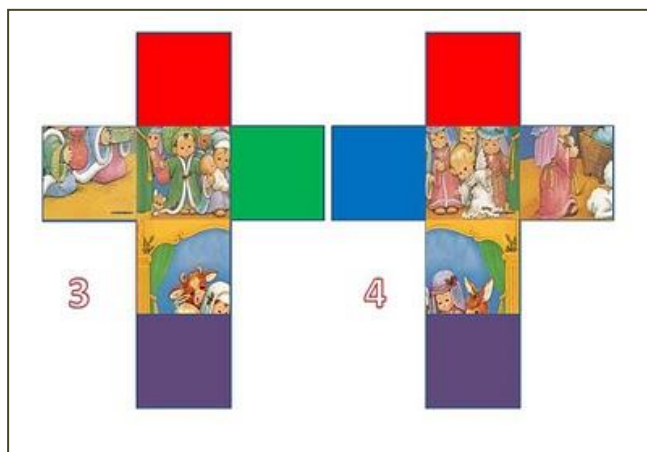
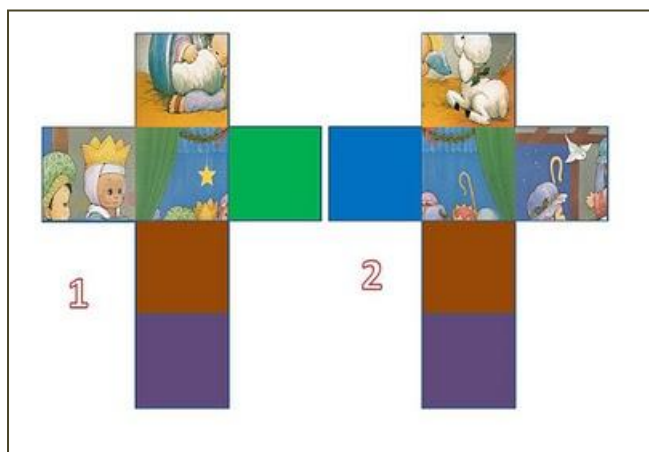
Slagalica od papira, napravljena po načelu Rubikove kocke



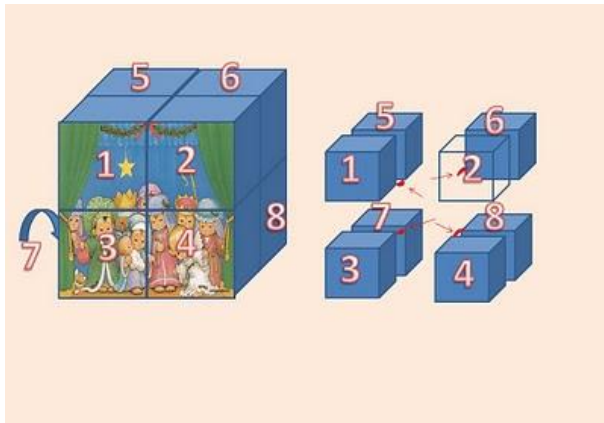
Evo jedne slagalice od papira, s božićnim motivom, napravljene po načelu Rubikove kocke, a za nju mi je inspiraciju dao ovaj video-zapis... Sastoji se od osam kockica, koje se okreću u svim smjerovima, a ispravno složene oblikuju šest lijepih božićnih "slikica", kako se to može vidjeti u ovom video-zapisu...

Da bi se napravila takva slagalica potrebno je isprintati donje sheme na tvrdi papir, izrezati i zalijepiti 8 kockica (s

tim da jedna stranica od svake kocke, točno određena, za sada treba ostati nezalijepljena)...



Potom ih treba složiti kako to pokazuje donja slika (lijevo), a zatim međusobno dvije i



dvije kockice spojiti gumenim koncem, kako se vidi na istoj shemi (desno). Potrebno je, dakle, spojiti kockice 1 - 5 i 2 - 6 s donjih rubova kockica, a kockice 3 - 7 i 4 - 8 s gornjih. Najbolje ih je spojiti tako da se s krajeva gumenog konca stavi perlica, dugme ili što slično, ili se napravi malo veći čvor, koji se potom uguraju u nezalijepljene bridove kocke, te se i oni zalijepe selotejpom.

Nakon što su sve kockice povezane i slijepljene, potrebno ih je opet složiti onako kako to pokazuje gornja slika (lijevo), a zatim ih nekoliko puta okrenuti onako kako se slaže Rubikova kocka (ovdje po četiri kockice zajedno), kako bi se međusobno povezale u jednu kocku... Nakon toga je slagalica prilično izmješana i spremna za slaganje, koje nije nimalo lako...

Ova kocka ima jednu veliku manu, a to je da se nakon nekog vremena njezina vrtenja gumeni konac prilično zategne i onemogućuje daljnju vrtnju. U tom smislu, uloženi trud u njezino pravljenje nije proporcionalan sa zadovoljstvom napravljenog.

Kocka od kartona, sastavljena od dijelova u obliku slova „L“

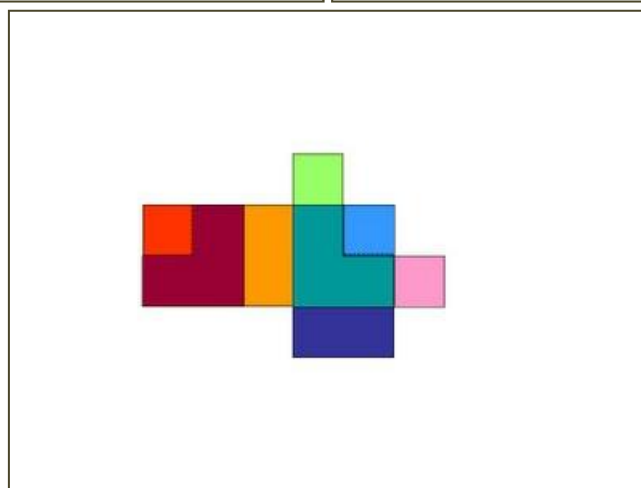
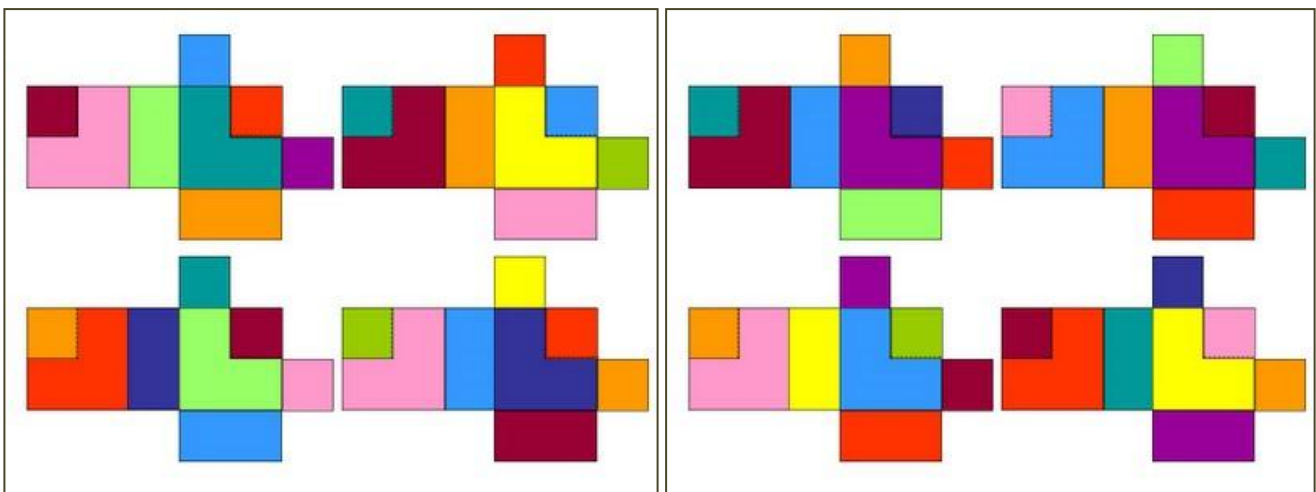
Na temelju sličnih igračaka, načinjenih iz drveta ili nekog drugog materijala, a koje obično nisu jeftine, osmislila sam kocku od kartona koja je sastavljena iz 9 dijelova oblika slova "L", a složena izgleda ovako kako se vidi na slici lijevo...



Svaka je stranica svakog oblika u drugoj boji, a treba se složiti tako da i svaka stranica kocke odgovara točno određenoj boji, što nije uopće lako...

Onima koji se žele upustiti u takve egzibicije mozganja, nudim sheme prema kojima će napraviti dijelove

kocke, koje je potrebno isprintati na deblji papir, izrezati, ispresavijati i lijepljem oblikovati 9 slova "L". Ostalo je stvar "mozganja"... (Dakako, ako se pri tome izgubi strpljenje, uvijek će, kao velika pomoć, dobro doći gornja slika...)



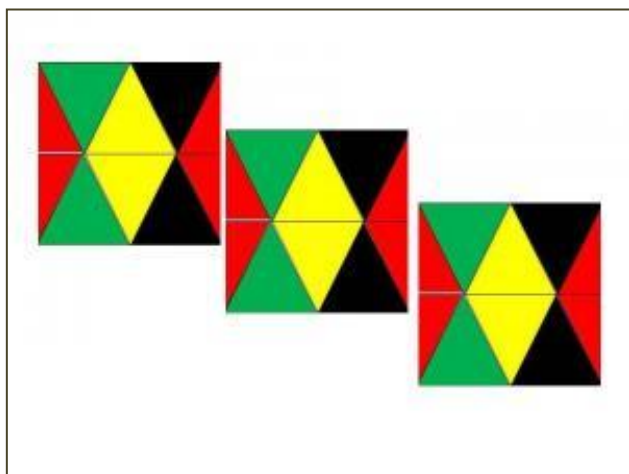
Igračka od papira u obliku šesterokuta



Na temelju video zapisu koji se može vidjeti ovdje napravila sam i zanimljivu igračku u obliku šesterokuta...

Njezinim se, naime, izvrtanjem, dobije osam ovakvih različitih kombinacija, što je svakako dojmljivo...

U gornjem se video-zapisu lijepo može uočiti način pravljenja te igračkice, pa ja stoga ovdje donosim samo njezinu shemu.



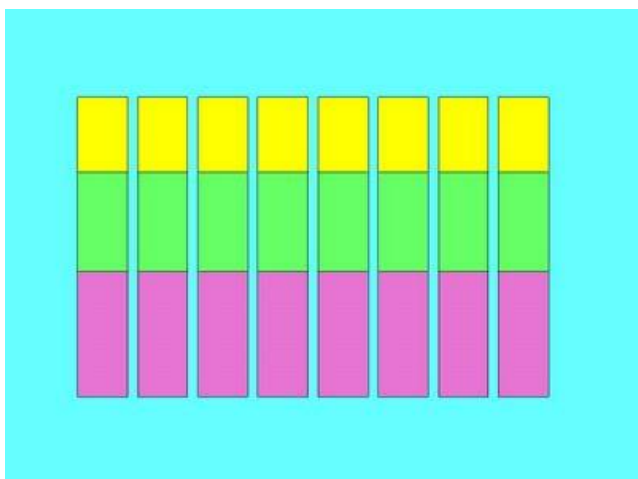
Šesterokut od papira
Šušter, Ipatij, 2009



Također, i ovdje se može vidjeti kako igračka izgleda...

Transformirajuća igračka od papira

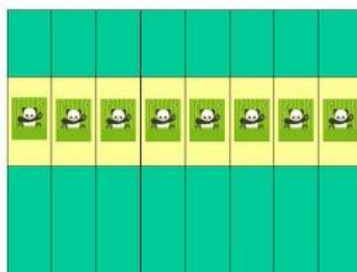
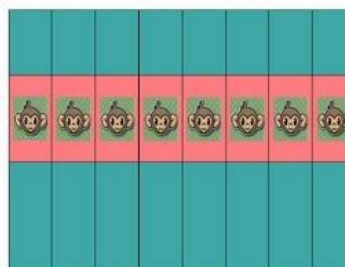
Prema uputama s ovog videozapisa može se lako napraviti "transformirajuća igračka" od papira...



Potrebno je napraviti 8 ne odveć širokih dijelova, od kojih je svaki podijeljen na tri polja - od 3 cm, 4 cm i 5 cm, isprintati ih na debljem papiru, izrezati, zalijepiti trokute, a onda i njih međusobno zalijepiti (shema se jasno može vidjeti u gornjem linku) i time je igračka gotova...

učiniti ljepšom i zanimljivijom...

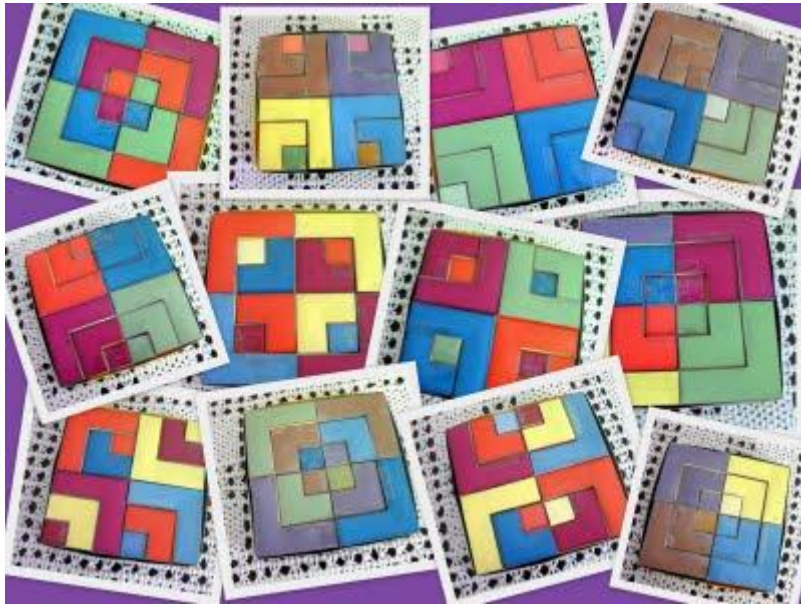
Da bi to bilo još lakše napraviti, nudim nekoliko gotovih shema, koje će igračku



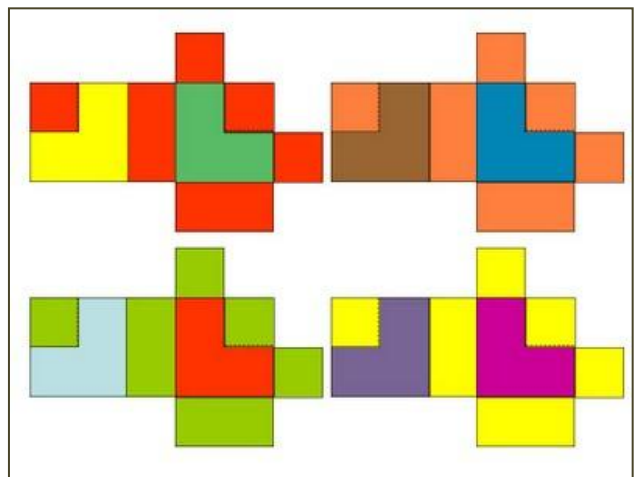
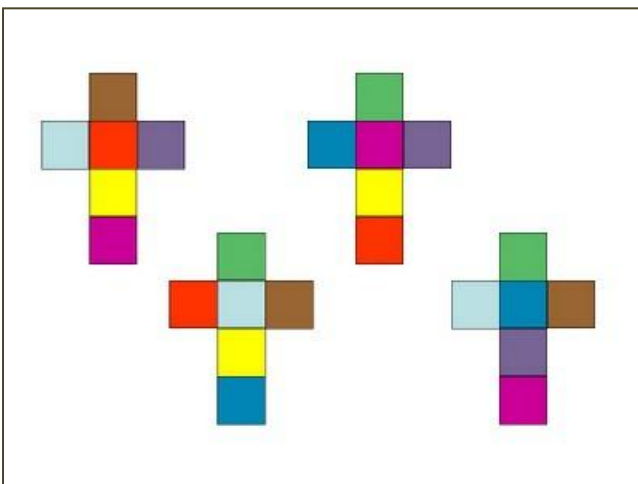
Slagalica „Šareni kvadrat“

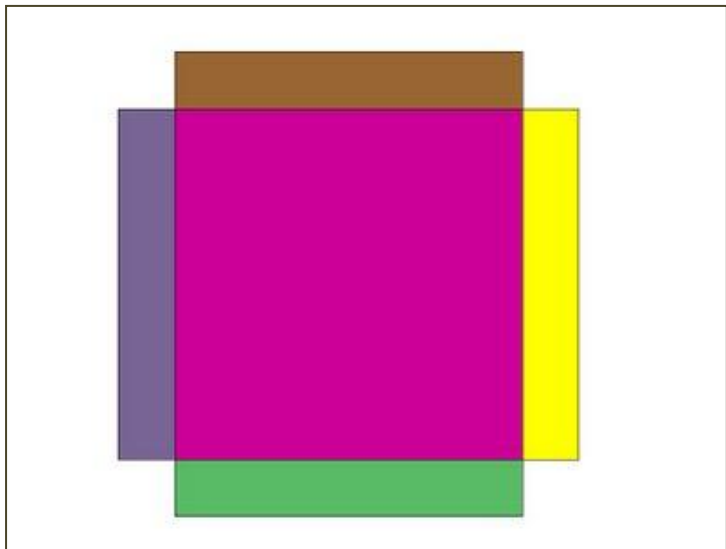
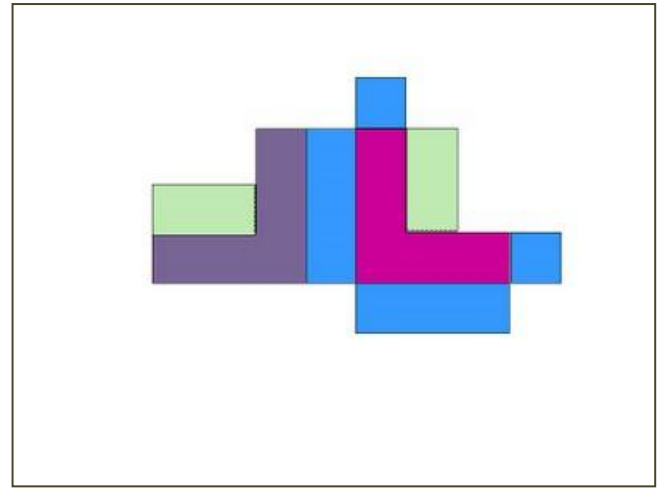
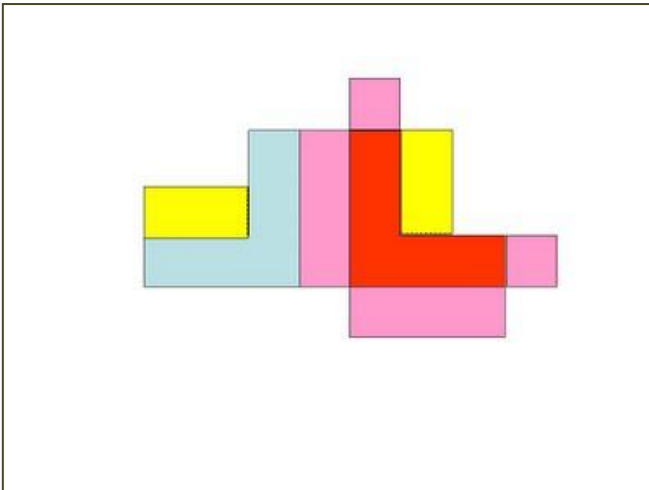
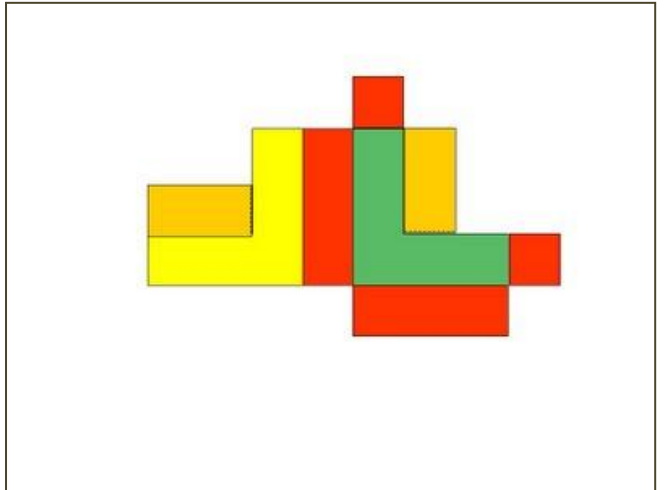
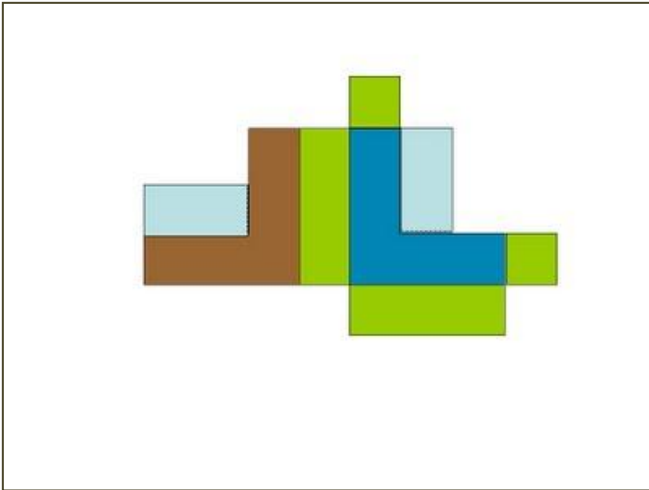
Igračka "šareni kvadrat" je vrlo lijepa i iznimno zanimljiva djeci, ali je prilično skupa... Da bi se spojilo ugodno s korisnim, može se lako napraviti od kartona, i pri tome uštedjeti gotovo 100 kuna...

Evo nekoliko mogućnosti kako se može složiti...



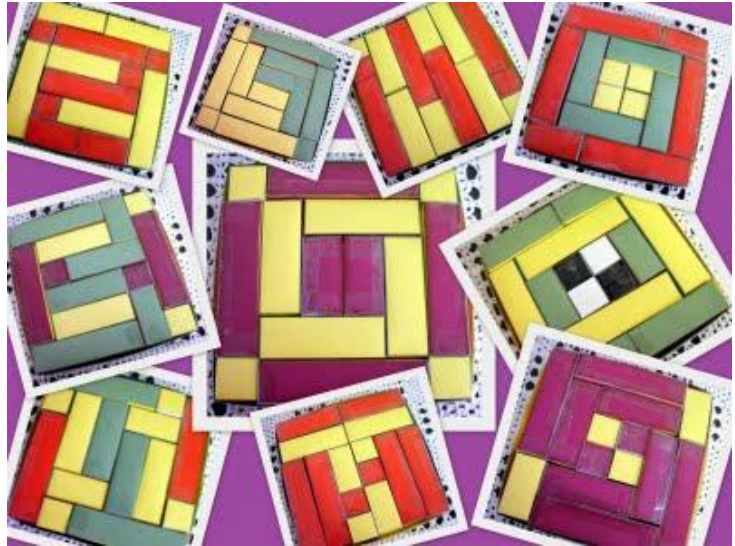
Da bi se takva slagalica napravila, potrebno je isprintati sve donje sheme na deblji papir, izrezati i od njih oblikovati četiri male kocke (prvi slajd), četiri manja dijela u obliku slova "L" (drugi slajd) i četiri veća dijela u obliku slova "L" (slajdovi 3-6). Time je slagalica gotova, ali da bi se lakše i bolje slagala, dobro je napraviti "kutiju", i to tako da se shema (slajd 7) isprinta dva puta, izreže, ispresavijaju se rubovi (jedne sheme izvana, druge iznutra) i zalijepi. Uz relativno malo truda, dobit će se uistinu lijepa igračka...



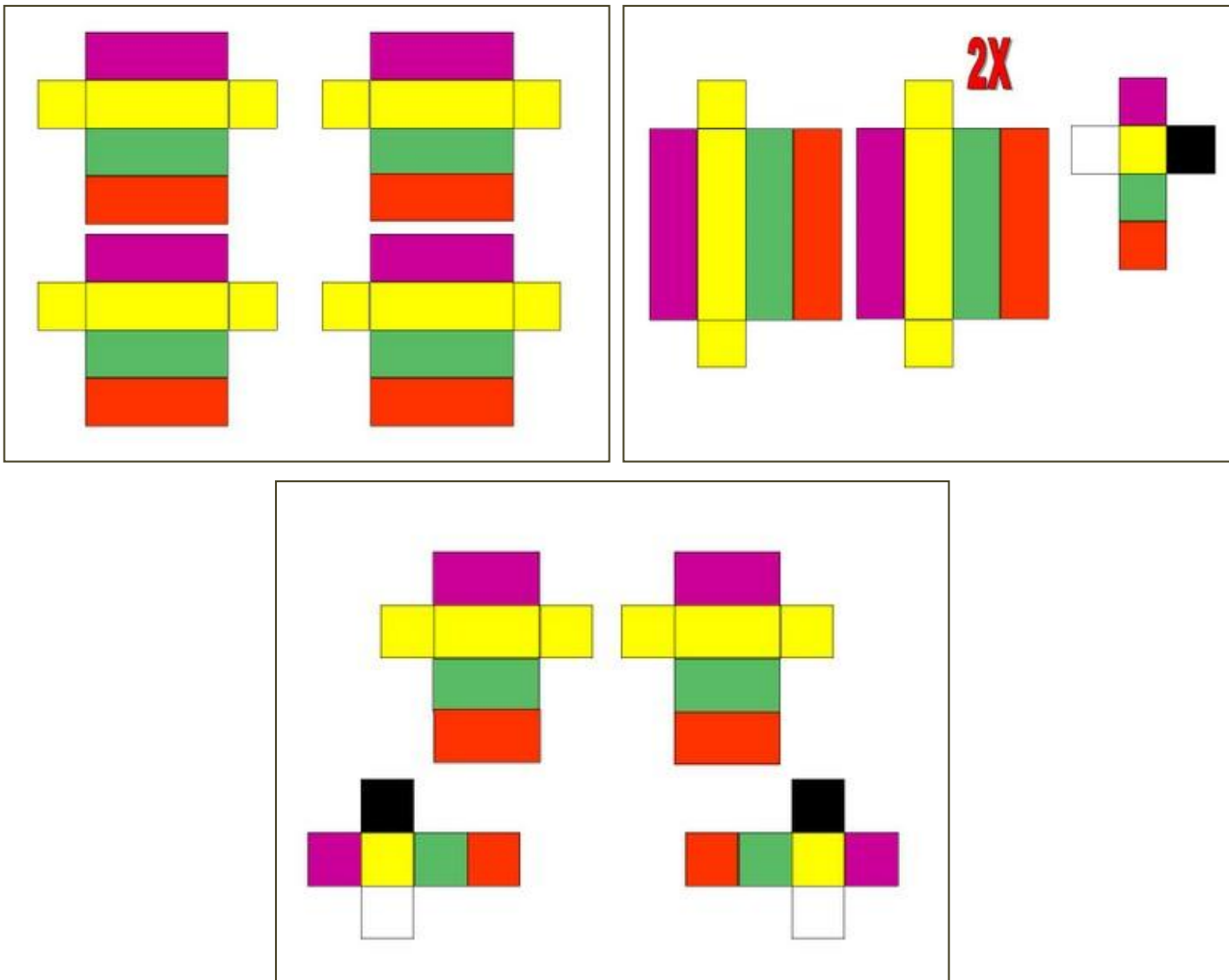


Još jedna slagalica „Šareni kvadrat“

Inspirirana slagalicom "Šareni kvadrat", napravila sam još jednu sličnu njoj. Ovo su neki od načina kako se može složiti...



Da bi se napravila, potrebno je isprintati tri donje sheme (drugu 2X) na deblji papir, izrezati, ispresavijati i zalijepiti 14 oblika... Da bi se, pak, lakše slagali, dobro je i ovdje napraviti i "kutiju" kao podlogu za slaganje, a njezina se shema može preuzeti ovdje.

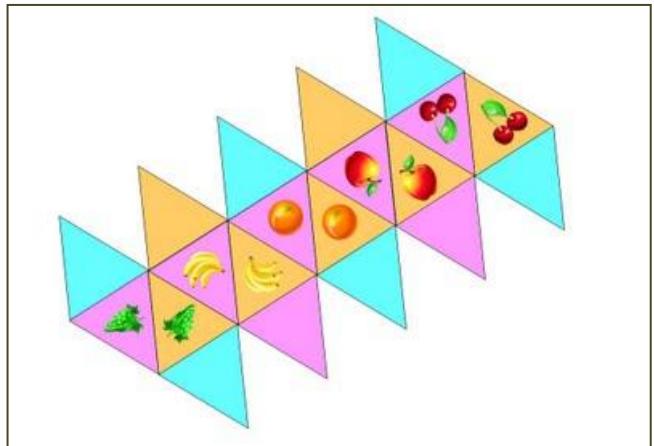
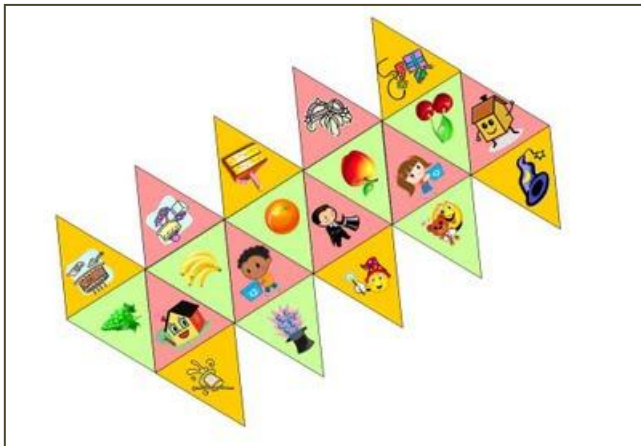


Igračke od papira u obliku dodekaedra i ikosaedra

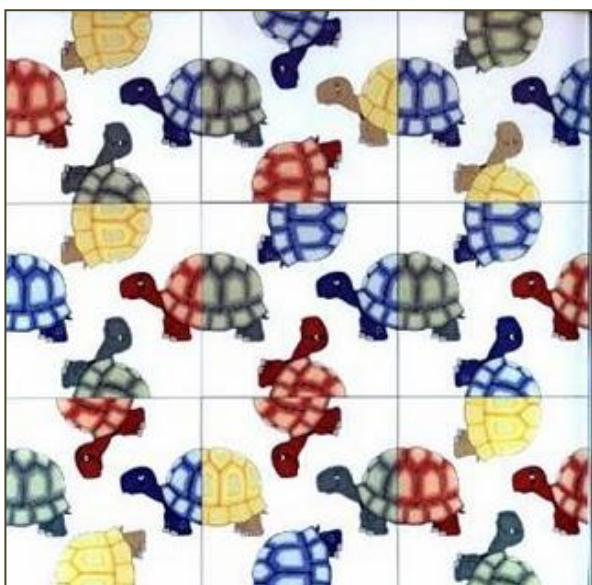


Ovakve igračke od papira, približne obliku dodekaedra i ikosaedra, nije teško napraviti, a djeci će se veoma svidjeti...

Potrebno je samo isprintati ponuđene sheme na tvrdi papir, izrezati, ispresavijati po rubovima i zalijepiti...



Slagalica „Šašave kornjače“



Slagalice poput "Šašavih kornjača" nisu skupe, ali ih se može lako i napraviti... Zanimljive su i djeci i odraslima... Mogu se npr. naći ovakve ili slične slike na internetu, koje se potom mogu iskoristiti...

Isprintati na naljepnici A4 formata, prelijepiti prozirnom folijom radi zaštite, nalijepiti na karton (ili još bolje na magnetsku foliju) i izrezati na kvadrate...

A mogu se jednostavno isprintati i na običan papir, poslužiti će jedno vrijeme...

A onda preostaje slaganje, što i nije tako lako kako se čini... Treba povezati prednji i zadnji dio kornjačina tijela, a uz to se moraju podudarati i u boji... Što bi narod rekao: "Tko voli, nek' izvoli"...

Onima, pak, koji nemaju strpljenja, evo i rješenja...

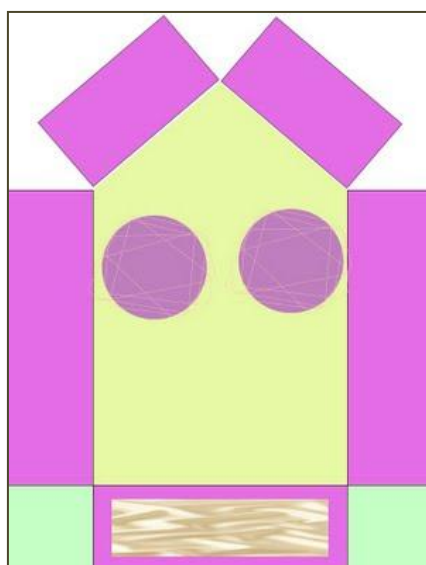
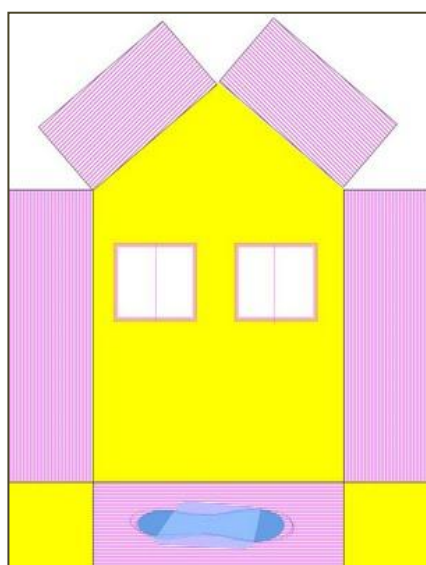


Kućica od kartona

Djeca obično svoje papirnate i druge lutkice vole smjestiti u nekakvu "kućicu"... Evo jednog jednostavnog načina kako napraviti takvu jednu kućicu...



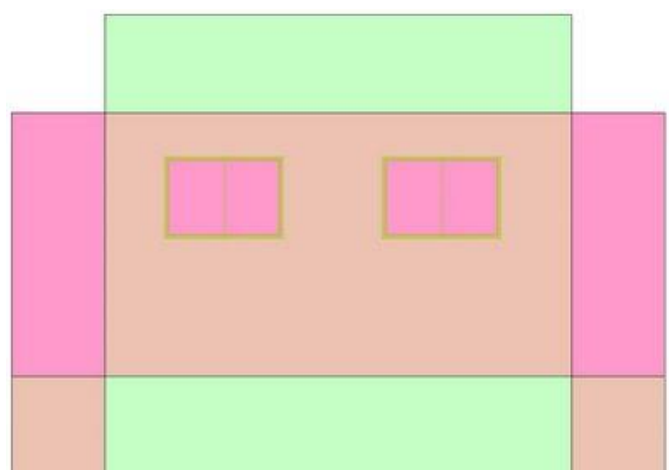
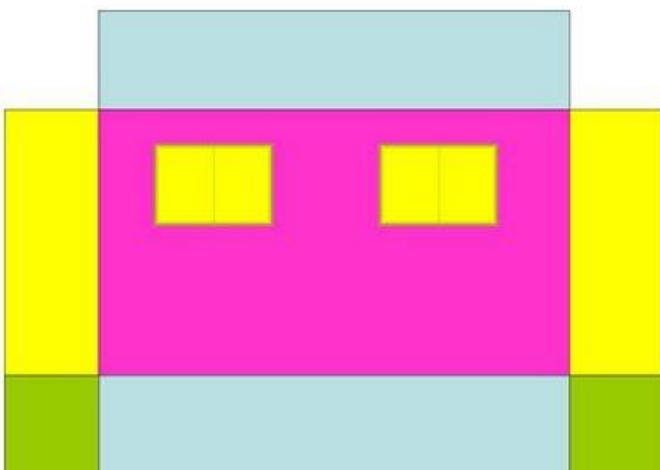
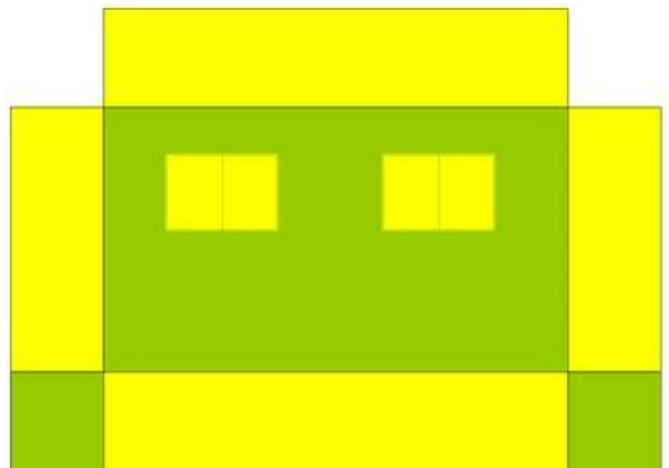
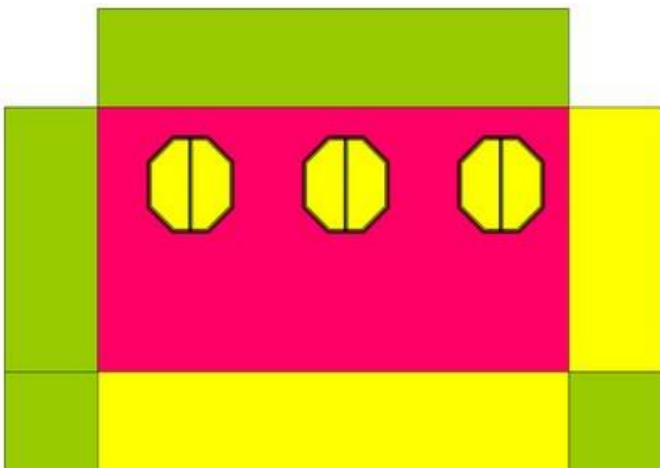
Može se npr. odabrati jedna od donjih shema, isprintati na deblji papir ili na naljepnicu A4 formata, koju potom treba prelijepiti preko tanjeg kartona, izrezati, ispresavijati i zalijepiti... Prema predloženim shemama se mogu napraviti i drugi predlošci, koje mogu uređivati sama dječica prema svojim željama, dodavati prozori, vrata, slike, namještaj, ukrasi, itd...



Katnica od kartona

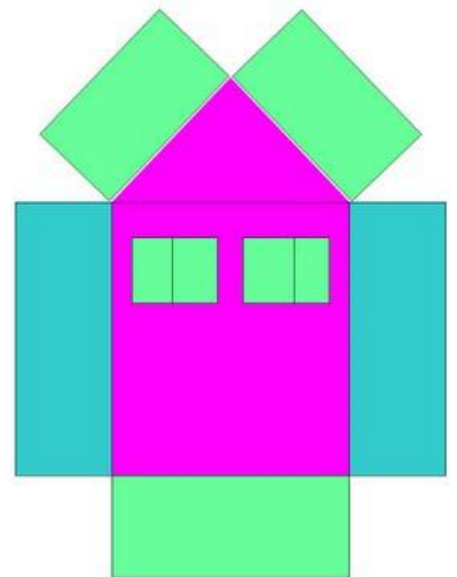
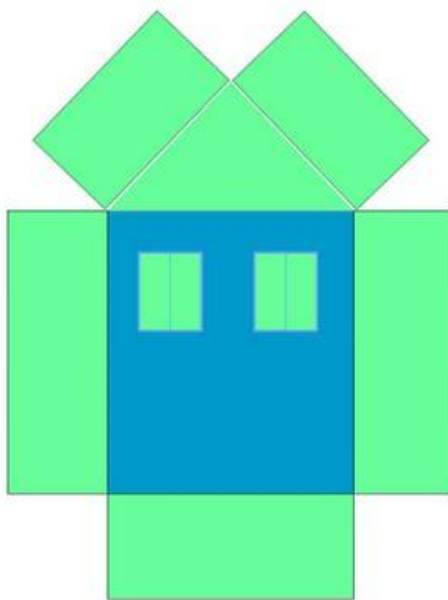
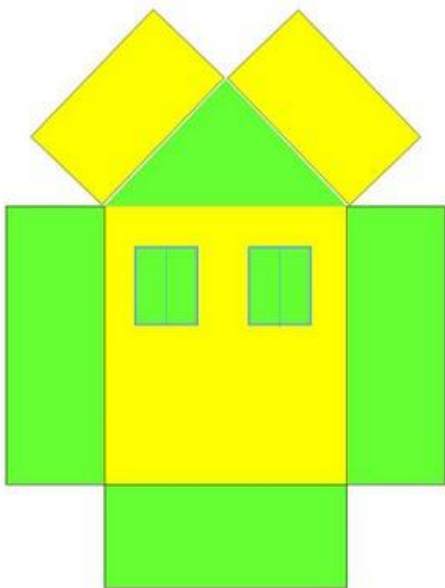
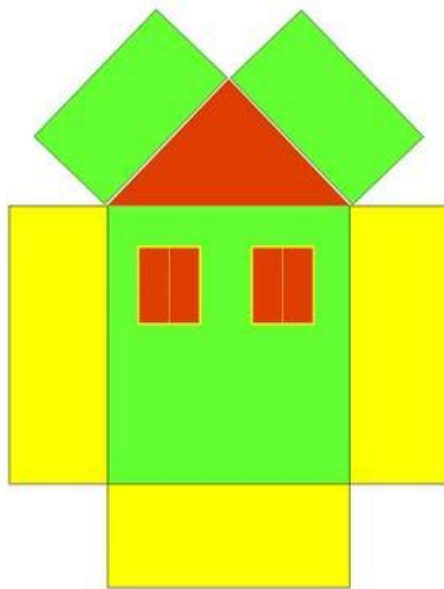
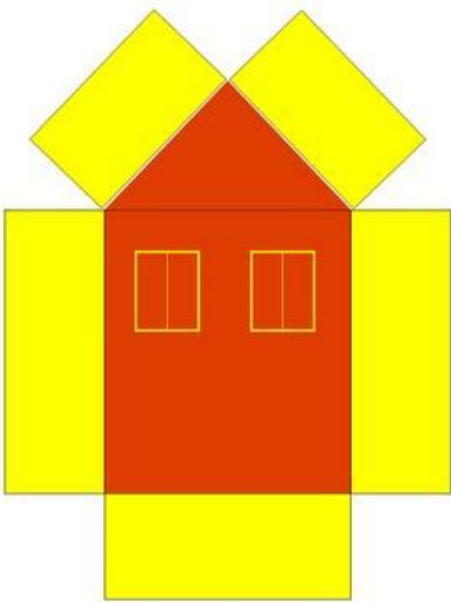
Evo nekoliko shema kako napraviti ovakvu katnicu od kartona u koju dječica mogu smjestiti svoje papirnate lutkice...

Najprije treba napraviti prizemlje... Potrebno je isprintati odabranu shemu na deblji papir, izrezati, ispresavijati i zalijepiti...



A onda kat...

Potrebno je odabrati dvije sheme, isprintati, izrezati, ispresavijati po rubovima i zalijepiti... A potom spojiti dvije sobe kata i njih spojiti s prizemljem..

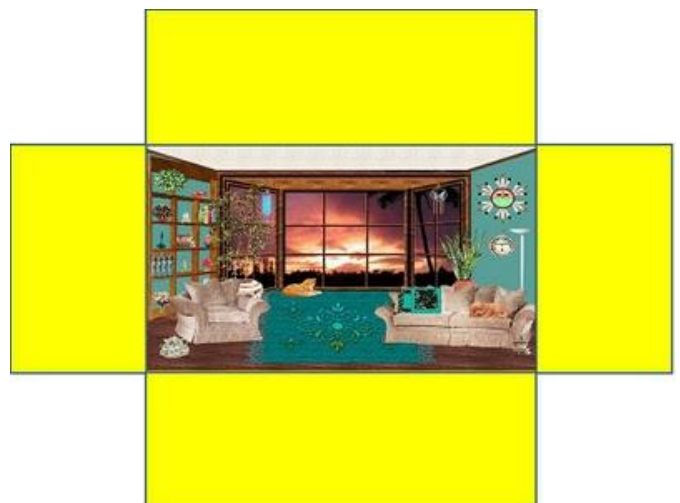
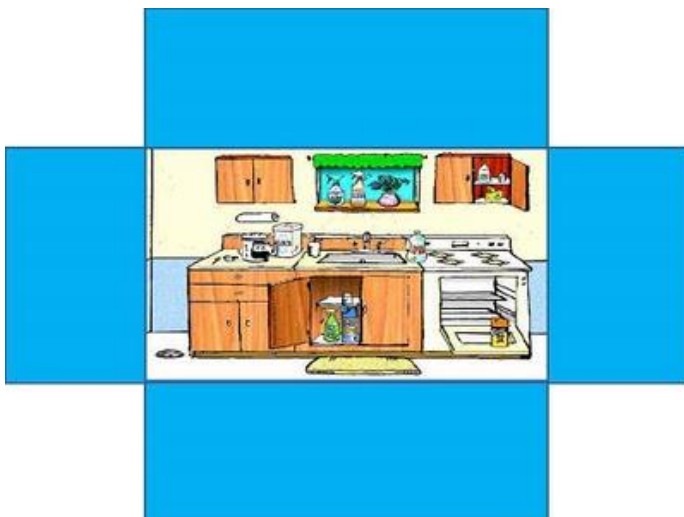
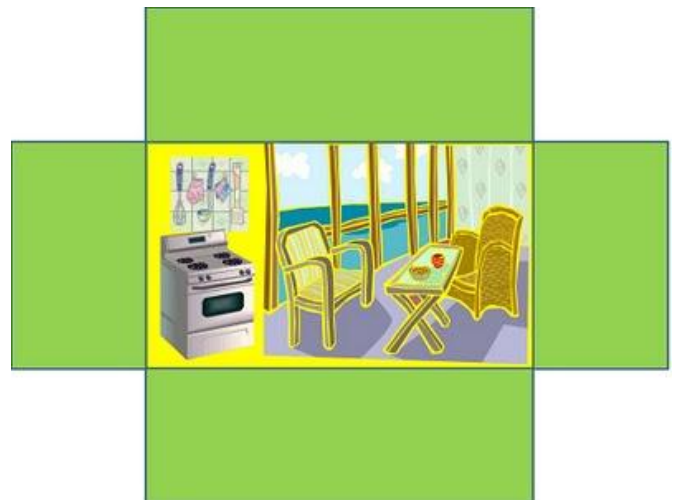


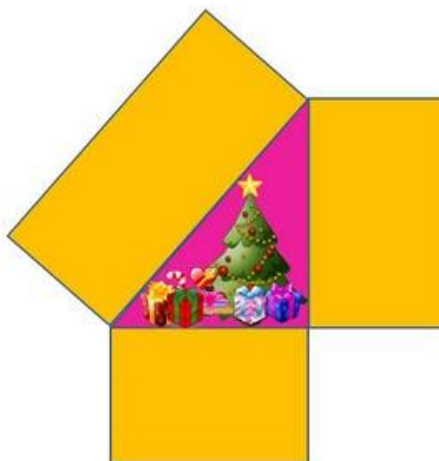
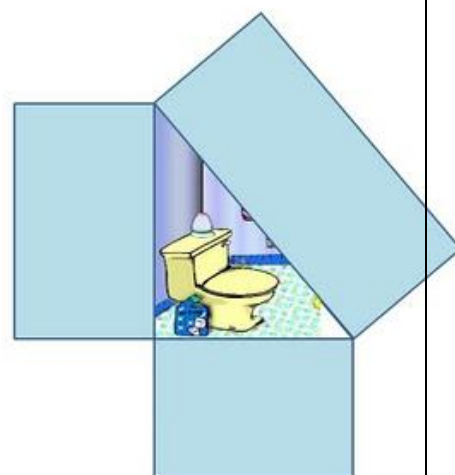
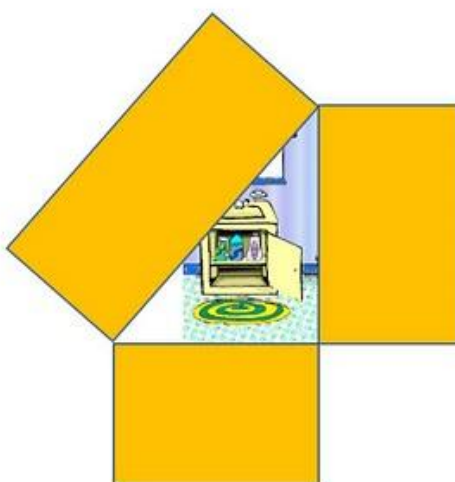
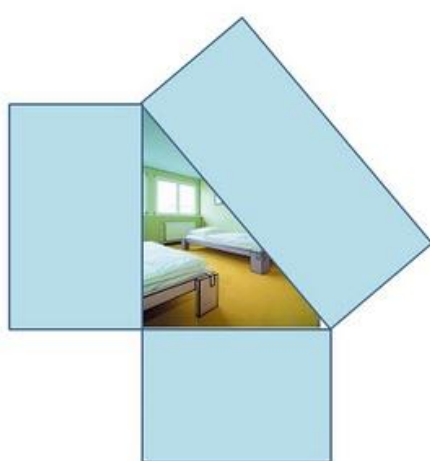
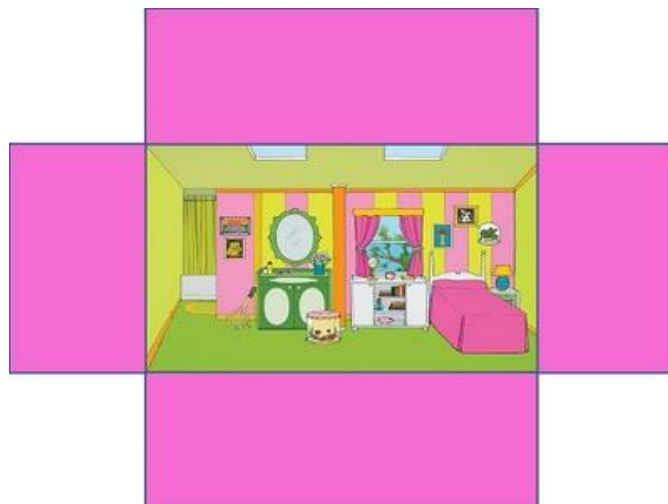
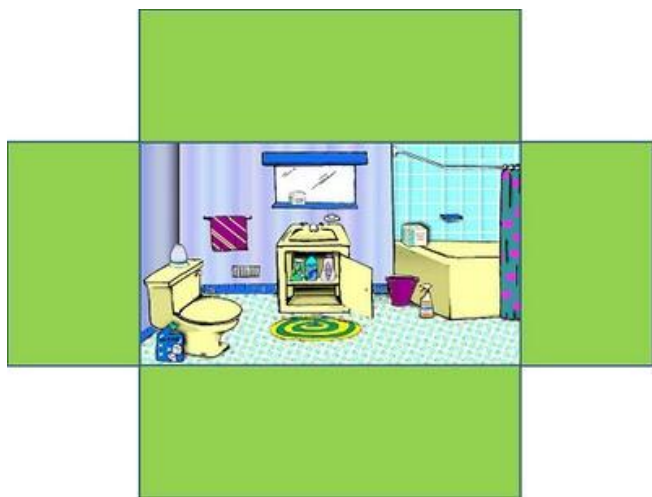
Još jedna kućica od kartona



Evo još jedan način kako napraviti kućicu za lutkice, a koja izgleda ovako...

Potrebno je isprintati i izrezati odabrane oblike, a onda ih međusobno lijepiti već prema tome želi li se manja ili veća kućica...



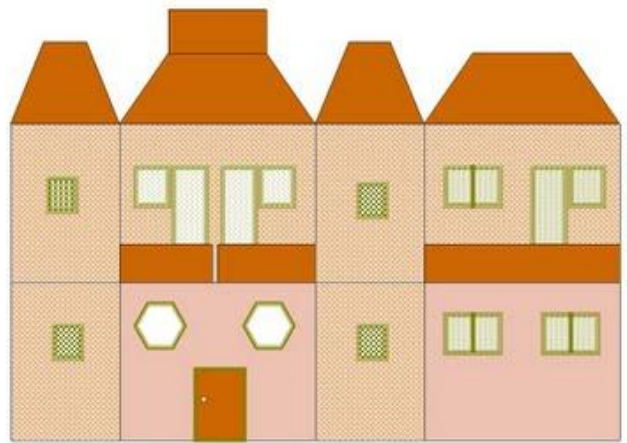
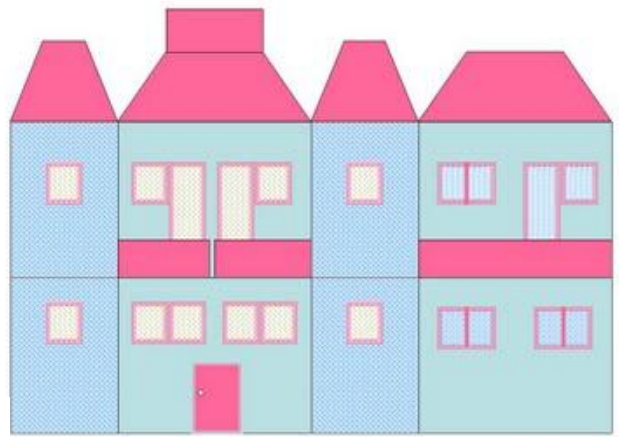
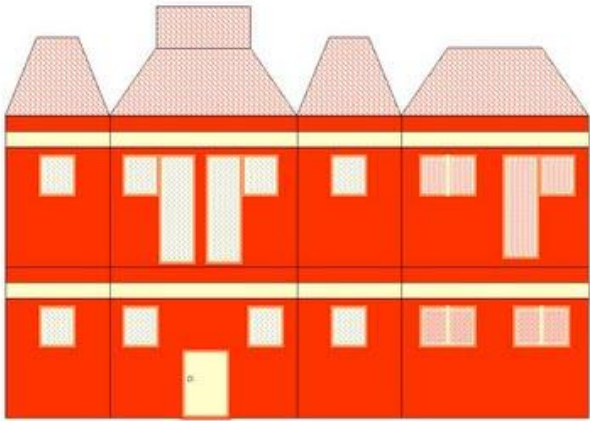


Naselje od papira

Kućice od papira - prizemnice ili katnice, nije teško napraviti, a od više njih se može "izgraditi" pravo malo papirnato naselje...

Mogu se tako npr. isprintati neke ili sve od dolje ponuđenih shema, izrezati ih, ispresavijati i zalijepiti kućice, a onda po želji posložiti naselje i dodati druge elemente, kao npr. drveće, staze, klupe, razne figurice, lutkice od papira itd.





Slagalice „Brojke i slova“

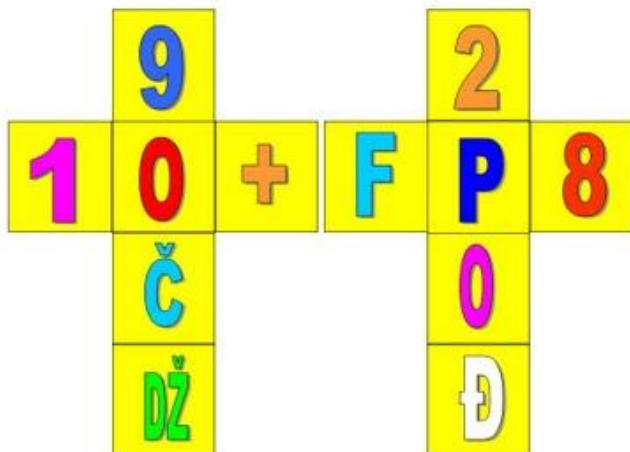
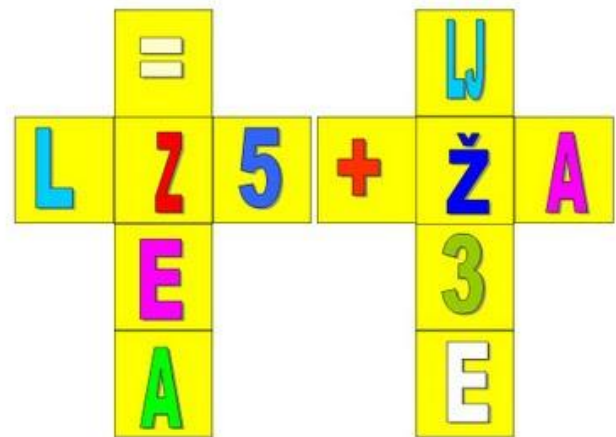
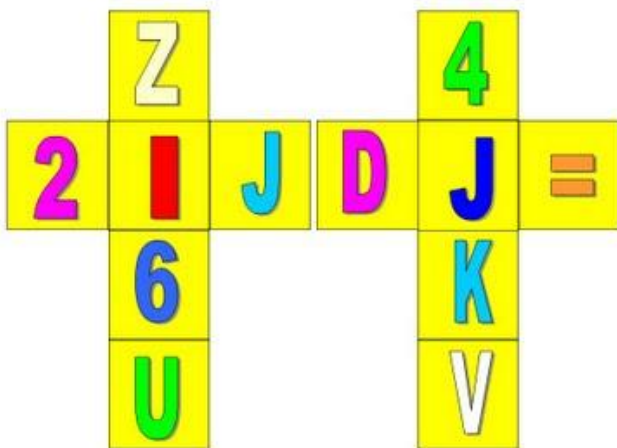
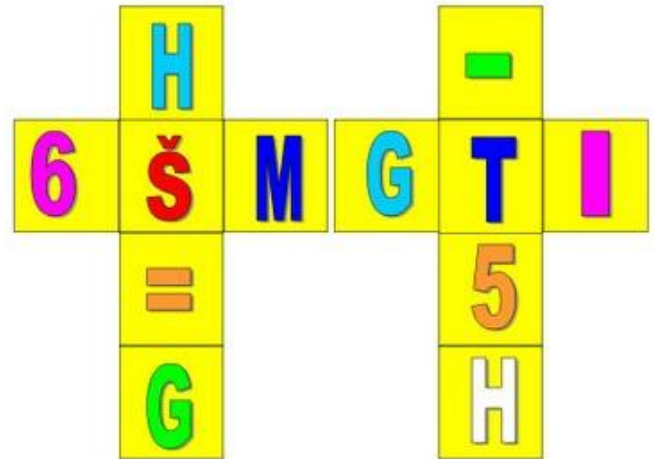
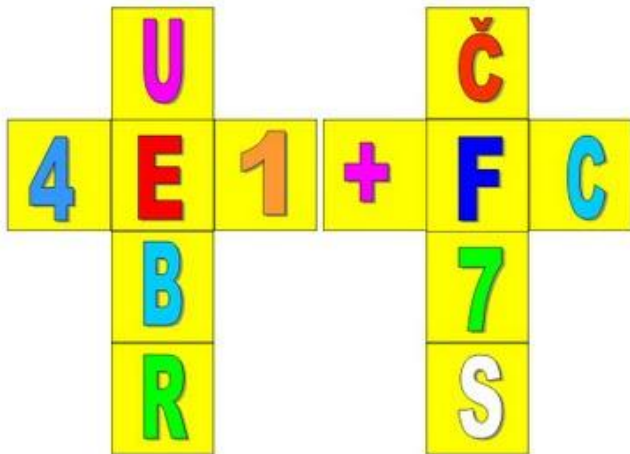


Evo nekoliko shema po kojima se mogu napraviti kockice koje mogu poslužiti djetetu za učenje slova i brojeva...

Preporučljivo ih je, radi duljeg očuvanja, isprintati na naljepnice A4 formata, prelijepiti preko tanjeg kartona, a zatim ih je potrebno izrezati, ispresavijati po rubovima i lijepiti u kocke. (Mogu se uzeti sve sheme ili nekoliko...)

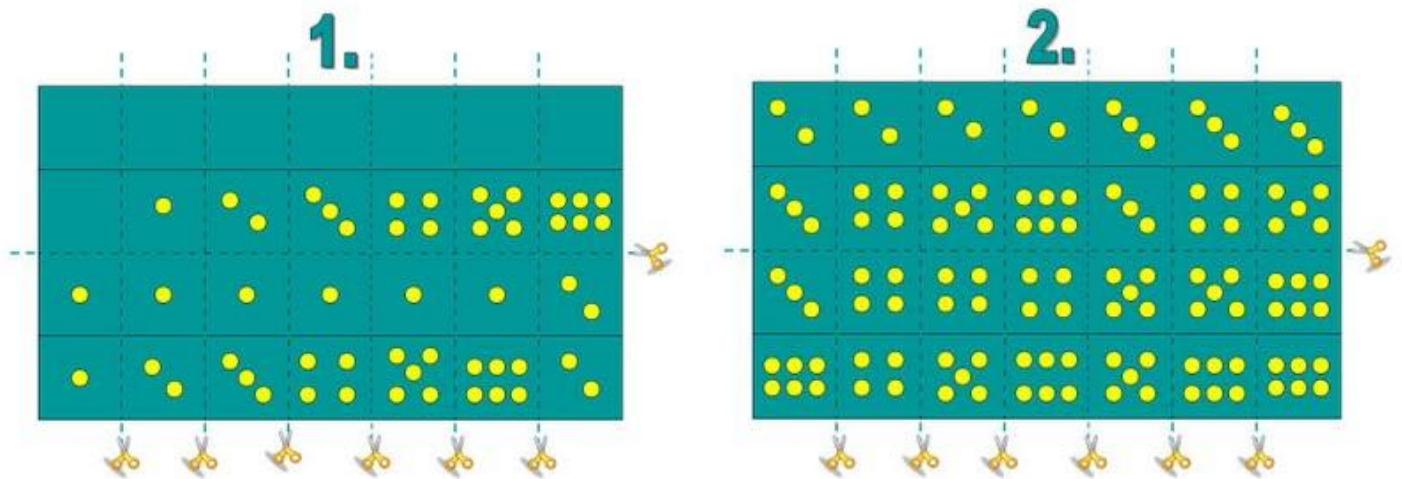
A onda prepustiti djetetu da slaže riječi, zbraja i oduzima...



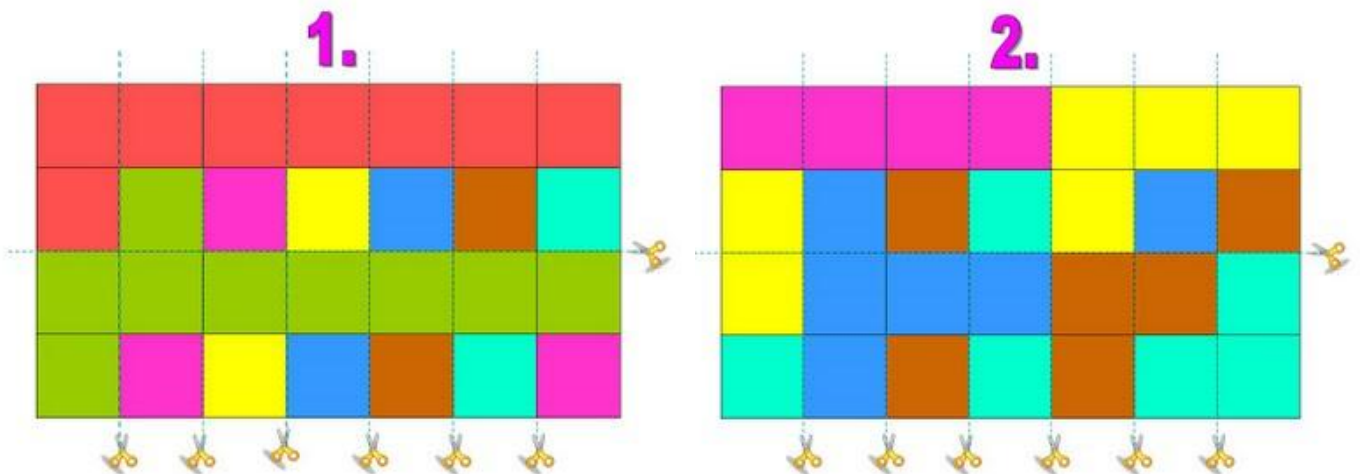


Domino kocke od kartona

Evo sheme prema kojima se mogu napraviti domino kocke od kartona... Potrebno ih je isprintati na naljepnice A4 formata, prelijepiti preko odgovarajućeg kartona, izrezati po isprekidanim crtama (u smjeru kako pokazuju škare), a onda slagati... Još bi ih bilo bolje prelijepiti preko magnetne folije...



Umjesto klasičnog domina, mogu se, po istom načelu, slagati i boje, pa evo jedne sheme u dva slajda za takvu slagalicu...

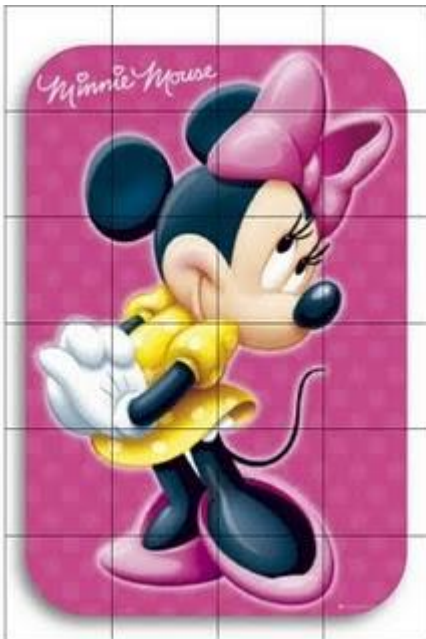
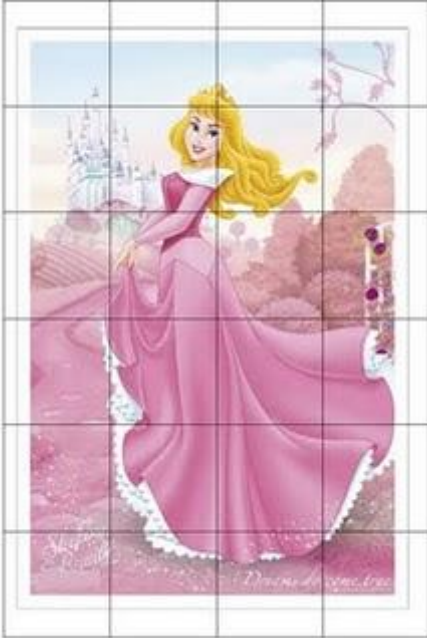


Slagalice od kartona (na magnetnoj foliji)

Djeci su obično drvene slagalice (vidi kako ih napraviti ovdje) prilično zanimljive, ali kako njihova cijena uglavnom nije niska, a kockice se brzo zagube, jednostavnije je i jeftinije napraviti slagalice od kartona... U najviše pet minuta može se napraviti takva slagalica, koja će plijeniti djetetovu pozornost jedno dulje vrijeme... Jednostavno se na naljepnicu A4 formata isprinta željena slika, izreže i slagalica je spremna... Ukoliko se slagalica nalijepi na magnetnu foliju, ona će dakako biti dugotrajnija i lakša za slaganje...

Ovdje nudim i nekoliko mogućih shema, koje se mogu jednostavno preuzeti...





III. DIO: JOŠ PONEKA IGRAČKA

Osim SMG kocki i igračaka od papira i drvenih kocaka, donosim još nekoliko drugih načina kako napraviti igračku...

Igračke od papira na magnetnim folijama

Igračke od papira na magnetnim folijama je prilično lako napraviti, a djeci će biti vrlo zanimljive... Tako se mogu napraviti razne lutkice s odjećom za oblačenje, razne slagalice, brojke i slova, edukativne igrice koje će razvijati dječju maštu i otkrivati nova saznanja...

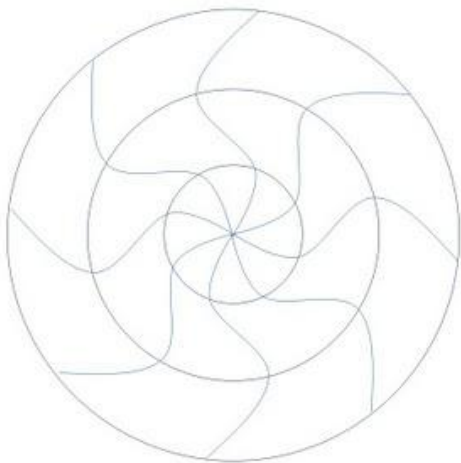
Takve isprintane igračkice od papira potrebno je samo zalijepiti na magnetnu foliju (sasvim je zadovoljavajuća debljine 0,5 mm), i izrezati... (Ja magnetne folije naručujem na ovoj adresi, gdje se vidi i njihova cijena...) A za "pozadinu" će dobro poslužiti hladnjaci, poklopci od starih štednjaka, tepsije, tacne itd... Evo nekoliko takvih igračkica na magnetnoj foliji, primjerenih manje-više predškolskoj djeci.



Slagalica „Goetheov šareni krug“ na magnetnoj foliji

Slagalica "Goetheov šareni krug" je vrlo zanimljiva igračka, ali ju si, s obzirom na cijenu, ne može svatko priuštiti... Znatno jeftinije, slična se slagalica može napraviti od papira i magnetne folije...

Potrebno je isprintati donju shemu i nalijepiti ju na magnetnu foliju (npr. 0,5 mm)...



Izrezati na ovakve dijelove (od vanjskih rubova prema sredini) i obojati ...



Izrezati preostale dijelove i slagati oblike, kombinirajući boje prema želji...

Domaći plastelin

Razne mase za modeliranje obično su djeci vrlo privlačne i znaju okupirati njihovu pozornost više sati i dana... Nije ih potrebno kupovati, jer ih je prilično lako napraviti... Tako se npr. može umijesiti tijesto od 1 čaše (npr. od jogurta) brašna,



malo više od 1/2 čaše soli i malo vode (i, prema želji, malo prehrambene boje, ekstrakta za kolače i sl., a može se dodati i malo ulja). Napravljeni se oblici mogu osušiti, naknadno bojati, lakirati..., pa se tako "rukotvorina" može trajno sačuvati u obliku "suvenira".

Djeci posebno odgovaraju one mase koje su mekane i daju se lako oblikovati, a u tom su smislu posebno dobra dva "recepta". Malo čvršće tijesto koje se lijepo oblikuje, može se napraviti tako da se zakuha 1 čaša vode, 1/2 žlice ulja, 1/2 žlice octa, malo prehrambene boje ili ekstrakta za kolače, a nakon što se to sve kuhalo oko 2 minute, odlije se dio smjese, dok se u preostali doda 1 čaša brašna, a zatim i ostatak vode, te se sve promiješa, istrese na neku površinu i mijesi dok se ne dobije lijepa ujednačena masa, koja je time spremna za modeliranje. Nedostatak ovoga tijesta je što se osjeti na ocat, a to će djeci smetati.

Drugi recept često primjenjujem i vrlo sam zadovoljna. Prema njemu, treba u neprijanjajuću šerpu usuti 1 čašu brašna, 1 čašu vode, 1/2 čaše soli, 1/2 žlice limunske kiseline u prahu, 1/2 žlice ulja i nekoliko kapi prehrambene boje ili ekstrakta, te sve dobro promiješati, a potom zakuhati. Čim se toliko učvrsti da se ne može više miješati, istresti na neku površinu i rukama dobro izmiješati tijesto. Djeca vole takva tijesta u većim količinama, tako da bi bilo poželjno napraviti ga, prema navedenoj mjeri, u nekoliko različitih boja.



Umjesto zaključka

