

NAVODILA ZA UPORABO

Adventni koledar "Trije vprašaji" Kosmos 63056

Kataloška št.: 24 69 533

KOSMOS

Kazalo

Informacije	3
Varnostni napotki	4
Napotek za starše	4
1. december	5
2. december	7
3. december	10
4. december	12
5. december	14
6. december	16
7. december	19
8. december	21
9. december	23
10. december	26
11. december	28
12. december	30
13. december	33
14. december	36
15. december	38
16. december	41
17. december	43
18. december	45
19. december	47
20. december	50
21. december	53
22. december	55
23. december	58
24. december	61
Kontaktni podatki	64
Garancijski list	65

Informacije

POMEMBNO! PROSIMO, PREBERITE NAJPREJ!

Tako deluje adventna kriminalka:

Ne bodite presenečeni, če na vratih koledarja ne boste našli nobenih števil.

1. decembra boste namreč začeli s skrivnostno zgodbo. Odtrgajte prvi list koledarja in preberite zgodbo na sprednji strani. Nato poskusite rešiti uganko. Pravilna rešitev je prikazana na majhni sliki, ki jo morate poiskati na koledarju z vratci. Za njimi se skriva detektivsko darilo za ta dan.

Na zadnji strani odtrganega lista najdete navodila za uporabo darila. Vendar ne bodite preveč radovedni in ne glejte te strani, dokler ne odprete vratc in v rokah ne držite darila!

Enako storite tudi vse ostale dni:

- 1 Odtrgajte list koledarja.
- 2 Preberite zgodbo na sprednji strani.
- 3 Nato rešite primer in poiščite prava vratca s pomočjo majhne slike rešitve.
- 4 Odprite vratca in iz predalčka vzemite darilo.
- 5 Šele nato obrnite stran in si oglejte, kaj vse lahko z njim naredite!

Namig v sili: Če ne najdete rešitve, lahko izjemoma obrnete stran. Tam boste v levem spodnjem robu našli polje z rešitvami. Pobarvajte vse površine s pikami in videli boste številko rešitve, ki vam bo pomagala najti prava vratca.

Če so darila pomešana, obiščite spletno stran www.kosmos.de, kjer boste našli načrt polnjenja, ki vam pokaže, kam spadajo darila.

Poster za vas!

Preprosto ločite zavihek s sliko naslovnice vzdolž tanke linije od preostalega dela koledarja. Tako boste imeli svoj božični poster treh detektivov.

Varnostni napotki

POZOR! Ni primerno za otroke, mlajše od 3. leta starosti. Obstaja nevarnost zadužitve z manjšimi komponentami, ki jih otroci lahko pogoltnejo ali vdihnejo. Nevarnost zadužitve, če se dolge vrvice položijo okoli vratu.

POZOR! Orodje za rezanje v tem adventnem koledarju ima funkcionalne ostre robove. Obstaja nevarnost telesnih poškodb!

POZOR! Nikoli ne glejte neposredno v sonce s prostim očesom ali skozi povečevalno steklo – obstaja nevarnost oslepitve! Povečevalnega stekla nikoli ne puščajte ležati na soncu, saj lahko pride do učinka zbiralne leče – obstaja nevarnost požara!

Embalažo in navodila za uporabo shranite, saj vsebujejo pomembne informacije.

Izdelek lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.

Izdelek ne sme biti na doseg otrok, mlajših od 8 let.

Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja izdelka, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

Napotek za starše

Dragi starši,

prosimo, da svojemu otroku pri preizkušanju in sestavljanju stojite ob strani, ga podpirate in ga spremljate. Skupaj preberite besedila na zadnjih straneh posameznih listov in sledite vsem korakom v pravilnem vrstnem redu.

Za navodila za preizkušanje na zadnjih straneh velja naslednje:

Z otrokom se pogovorite, kam lahko nalepi priložene nalepke.

Skupaj izberite neobčutljivo delovno mesto, ki ponuja dovolj prostora za preizkušanje. Za primer razlitja mora biti vedno na voljo kuhinjska brisača.

Otroku zagotovite potrebne gospodinjske pripomočke in živila (tekočino za pomivanje posode, olje, vodo) v zahtevanih količinah in poskrbite za to, da boste vsa živila, ki jih ne potrebujete, nemudoma pospravili in jih shranili ločeno od materiala za preizkušanje. Uporabljenih živil po preizkusih ne uživajte in jih ne vračajte v prvotno embalažo. Živila in olja lahko odvržete med ostale odpadke.

Poskrbite za to, da otrok med preizkusom ne je in ne pije, si po vsakem preizkusu temeljito umije roke ter očisti delovno mesto in vse materiale.

Želimo vam veliko veselja pri preizkušanju, reševanju ugank in branju!

1. december




Bil je težko pričakovani 1. december in Justus Jonas se je zbudil zelo zgodaj zjutraj. Začelo se je čakanje na božič, a na srečo mu je teta Matilda podarila doma narejen adventni koledar. Vsi člani družine Jonas so se že več dni pripravljali na božič. Stric Titus je postavil medenjarkovo hišico in po hiši razobesil pravljичne svetlobne verige. Tudi velika češnja pred verando je bila praznično okrašena. Ta je bila sedaj videti kot božično drevo in pri tem so pomagali tudi Justusovi prijatelji. Peter Shaw in Bob Andrews sta tako kot Justus živele v kalifornijskem obalnem mestecu Rocky Beach. Ti trije detektivi so skupaj doživeli že veliko pustolovščin in rešili razburljive primere. Justus je navdušeno odgrnil odejo in si radovedno ogledal številne majhne pakete v svojem adventnem koledarju. Toda nekaj je bilo narobe. Številka 1 je manjkala, en drugi dan pa se je kar dvakrat ponovil.



Naloga:

Ali lahko najdete dvojni paket? Za kateri dan gre? Poiščite pravilno številko v predlaganih rešitvah.

Kateri odgovor je pravilen?

- 1 
1, 2, 3, 4, 5, 6
- 2 
7, 8, 9, 10, 11, 12
- 3 
13, 14, 15, 16, 17, 18
- 4 
19, 20, 21, 22, 23, 24

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Povečevalno steklo ali lupa sodi med osnovno opremo detektiva.

Zaradi oblike svoje leče poveča pomembne namige in dokaze.

S povečevalnim steklom lahko na primer povečate prstne odtise ali si podrobneje ogledate rokopis. Uporabite ga lahko tudi za pregled vzorcev zemlje ali majhnih žuželk, ki jih najdete na kraju zločina.

POMEMBNO:

Nikoli ne glejte sonca s prostim očesom ali skozi povečevalno steklo. Povečevalnega stekla tudi nikoli ne pustite ležati tako, da je izpostavljeno soncu. Zaradi fokusiranja svetlobe obstaja nevarnost požara.



Lupa je izdelana iz uokvirjene leče z ročajem. Leča je oblikovana tako, da je v sredini malce debelejša kot na robu. S tem poveča sliko, ki jo vidimo skozi lečo.

Če želite preveriti rešitev, poiščite skrito številko v polju za preverjanje rešitve! Majhne pike vam bodo pomagale pri tem. Pobarvati polja, da boste bolje prepoznali številko! Bodite previdni, lahko je tudi obrnjena na glavo!



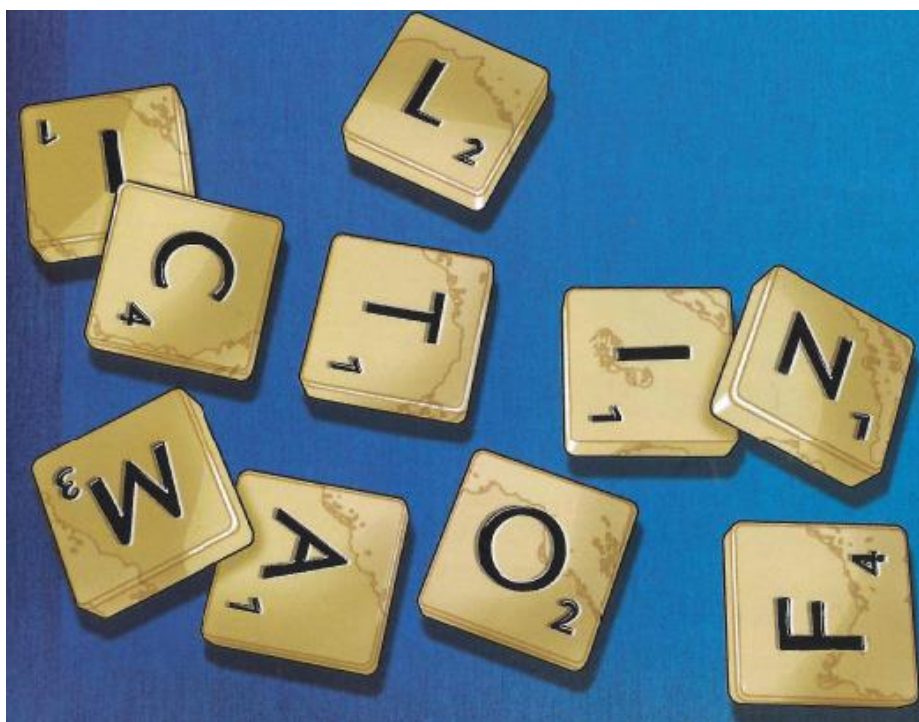
Polje za preverjanje rešitve, 1. dan



2. december

Justus je nejeverno pogledal adventni koledar in preštel pakete. Potem je bil prepričan: Številka 1 je manjkala, številka 16 pa je bila dvojna. V tistem trenutku je v sobo vstopila njegova teta. "Dobro jutro, Justus," ga je pozdravila z nasmehom. V rokah je držala krožnik z majhno češnjevo pito. "Gotovo si že opazil, da manjka paket za 1. december. Tukaj je tvoje presenečenje za prvi dan. Pridi na verando! Tam te že čakata Peter in Bob."

Kmalu nato je Justus pozdravil svoja dva prijatelja. Sedela sta za mizo na verandi. Peter je na mizo pravkar nasul nekaj ploščic s črkami. "Končno si tukaj. Prijatelja, za vaju imam lepo božično presenečenje. Vendar vama ne bom povedal, kaj to je. Če pa lahko iz črk sestavita določeno besedo, potem bosta dobila majhen namig."



Naloga:

Katero besedo lahko sestavite iz črk?

Kateri odgovor je pravilen?



*

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

- * 1 ABENDSTERN = VEČERNICA
- 2 KINOKARTEN = VSTOPNICE ZA KINO
- 3 FILMSTUDIO = FILMSKI STUDIO
- 4 ACTIONFILM = AKCIJSKI FILM

Kako deluje ... ?

Imate tudi vi presenečenje za svoje prijatelje? Ali pa skrivno sporočilo, ki ga želite poslati svojim prijateljem detektivom? S **skrivnimi karticami** in nekaterimi tehnikami kodiranja lahko varno zakodirate svoja sporočila.



1. Rdeče besedilno polje:

V belo polje napišite svoje sporočilo z zeleno ali modro barvico. Pazite na to, da ne boste premočno pritiskali. Z rdečo barvico čez napis narišite različne črke in oblike, tako da sporočilo izgine pod njimi. Pod rdečo lučjo ali rdečo folijo se bo vaše sporočilo ponovno pojavilo.

Namig!

Z rdečo barvico pobarvajte tanek kos papirja na obeh straneh. Rdeči papir držite pred žepno svetilko ali lučko mobilnega telefona, da se polje z besedilom osvetli.



2. Vodni znak:

V belo polje spraskajte besedilo, na primer z robom ravnila. Vaše sporočilo bo vidno šele, ko ga bo prejemnik prebarval z barvico.

3. Zrcalna pisava:

Ali lahko svoje sporočilo napišete tudi zrcalno obrnjeno? Najprej vadite na listu papirja, nato pa zrcalne črke prenesite na belo polje.



Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

Polje za preverjanje rešitve, 2. dan



3. december

Bob ni potreboval veliko časa za uganko in je sestavil črke. Justus je glasno prebral: „ACTIONFILM? (AKCIJSKI FILM) Kaj točno to pomeni?“ Peter je ponovno zbral črke. "Saj vesta, da moj oče dela za filmsko industrijo. Odgovoren je za posebne učinke. Povabil nas je, da si lahko v živo ogledamo, kako poteka snemanje filma. Na zapuščenem letališču v hribih je bilo kot kulisa postavljeno celo mesto. Tam se snema veliko akcijskih prizorov v sodelovanju s kaskaderji. Bosta prišla?" Preden sta Justus in Bob lahko odgovorila, ju je prekinil glasen avtomobil, ki je sedaj švigal skozi dvoriščna vrata. "Moj oče je že tukaj," je zaklical Peter, "Kako sta se odločila?" Njegova dva prijatelja sta v en glas vzkliknila: "Seveda greva!"

Malce kasneje so vsi trije ??? sedeli v avtomobilu Petrovega očeta. Med vožnjo jim je podrobneje povedal, kam bodo potovali. Gospod Shaw jim je pri tem veliko povedal o svetu filma ...



Slovenski prevod izrazov na seznamu:

REŽIJA, FILMSKA ZAKLOPKA, STUDIO, KASKADER, ŽAROMET, KINO, ZVOK, SCENARIJ, JUNAK, KULISA, KAMERA, SLIKA, IGRALEC, UČINKI, FILMSKA ZVEZDA, PREMIERA

Naloga:

Katerega od izrazov na seznamu ne najdete niti v vodoravni niti v navpični smeri v solati iz črk?

- * 1 Kulisse = Kulisa
- 2 Filmstar = Filmska zvezda
- 3 Regie = Režija
- 4 Kamera

Kateri odgovor je pravilen?



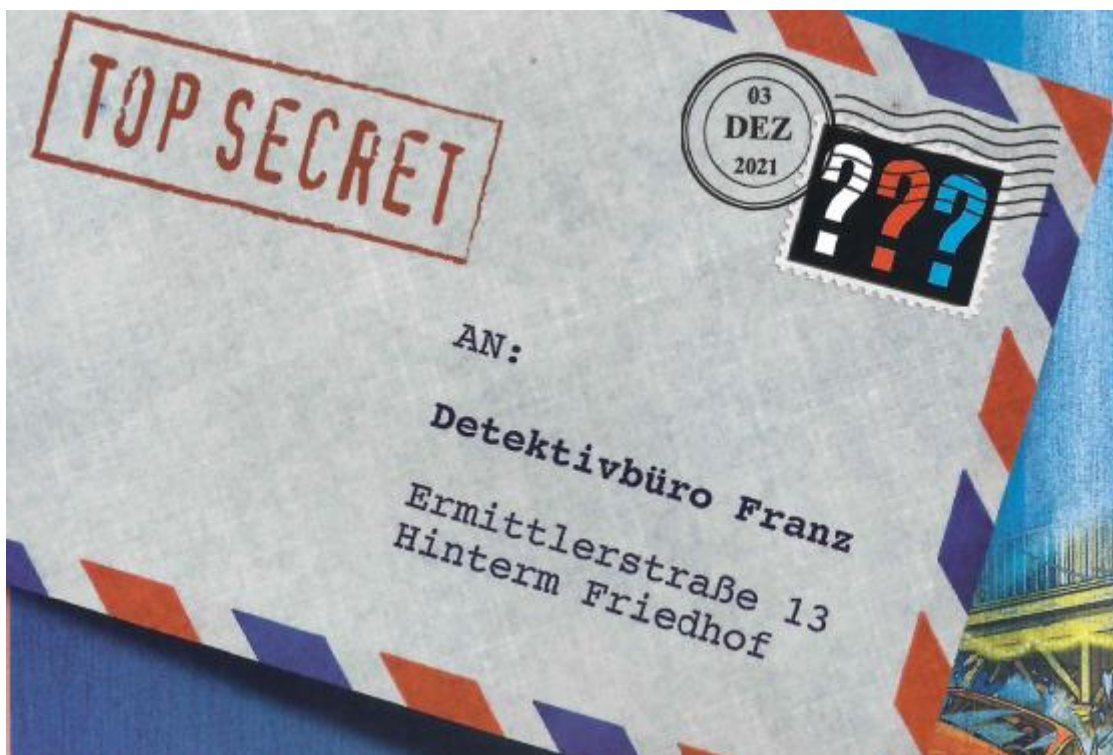
*

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

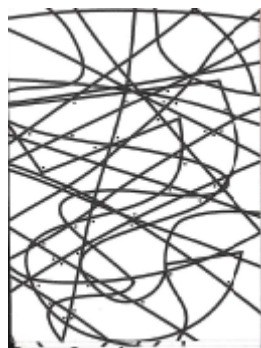
Kako deluje ... ?

Pravkar ste odkrili besedo „Filmklappe“ (Filmska zaklopka) v solati iz črk. Filmska zaklopka je namreč značilno orodje, ki se uporablja pri snemanju filmov. Pred vsakim snemanjem pomočnik snemalca filmsko zaklopko opremi z ustreznim napisom in jo drži pred kamero. Pozneje v montažni sobi podatki na filmski zaklopki pomagajo pravilno razporediti posamezne prizore.

Za današnjimi vratci boste našli majhno filmsko zaklopko s ???, ki jo lahko uporabite kot odpiralnik za pisma ali orodje za rezanje zavijalnega papirja.



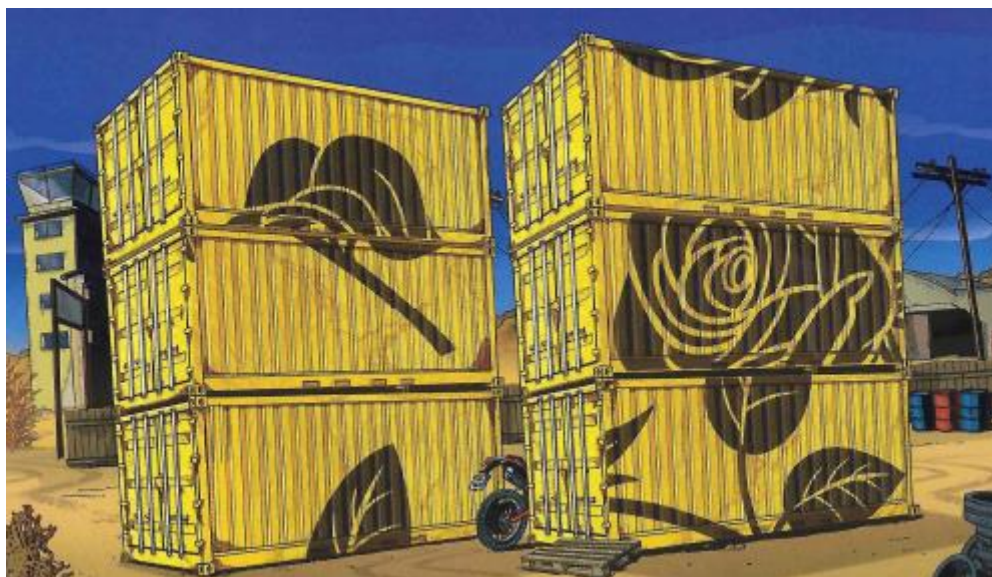
Polje za preverjanje rešitve, 3. dan



4. december

Po približno eni uri so vsi trije ??? prispeli na kraj snemanja, pred njimi pa se je razprostiralo zapuščeno letališko zemljišče. Navdušeni so si ogledali kuliso postavljenega filmskega mesta. "Ni slabo, kajne?" je rekel Petrov oče. "Letališče je bilo izbrano, ker lahko tu nemoteno snemamo številne akcijske prizore."

Justus je odvrnil: "In o čem je film?" Gospod Shaw jim je pokazal scenarij. "Zgodba temelji na resnični zgodbi. Družina Rosately po vsem svetu prireja spektakularne kaskaderske predstave z avtomobili, monster trucki in motorji. Vključuje drzne gasilske podvige, leteče avtomobile ali eksplozivne rezervoarje za gorivo. Člani družine Rosately so bili legende v zabavni industriji. Njihov znani logotip je na zabojnikih pred nami." Bob si je ogledal šest zabojnikov. "Kaj naj bi to predstavljalo? Ali pa je treba te velikanske stvari še postaviti v pravi vrstni red?"



Naloga:

Ali lahko v glavi sestavite zabojnike in prepoznate, kaj je prikazano na logotipu?

Kateri odgovor je pravilen?



Plamen



Vrtnica



Sončnica



Žaba

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Za več akcije v vaši otroški sobi bo danes poskrbel **mini kaskader**.

Natančneje si oglejte telo. Noge, roke in trebuh so izdelani iz lepljive mase.

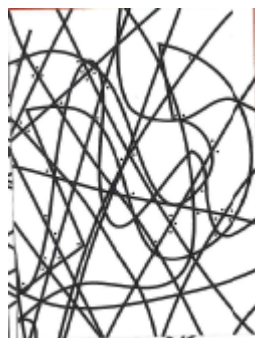
Vrzite svojega mini kaskaderja proti zaprti okenski šipi in pogledjte, kaj se bo zgodilo!



POMEMBNO:

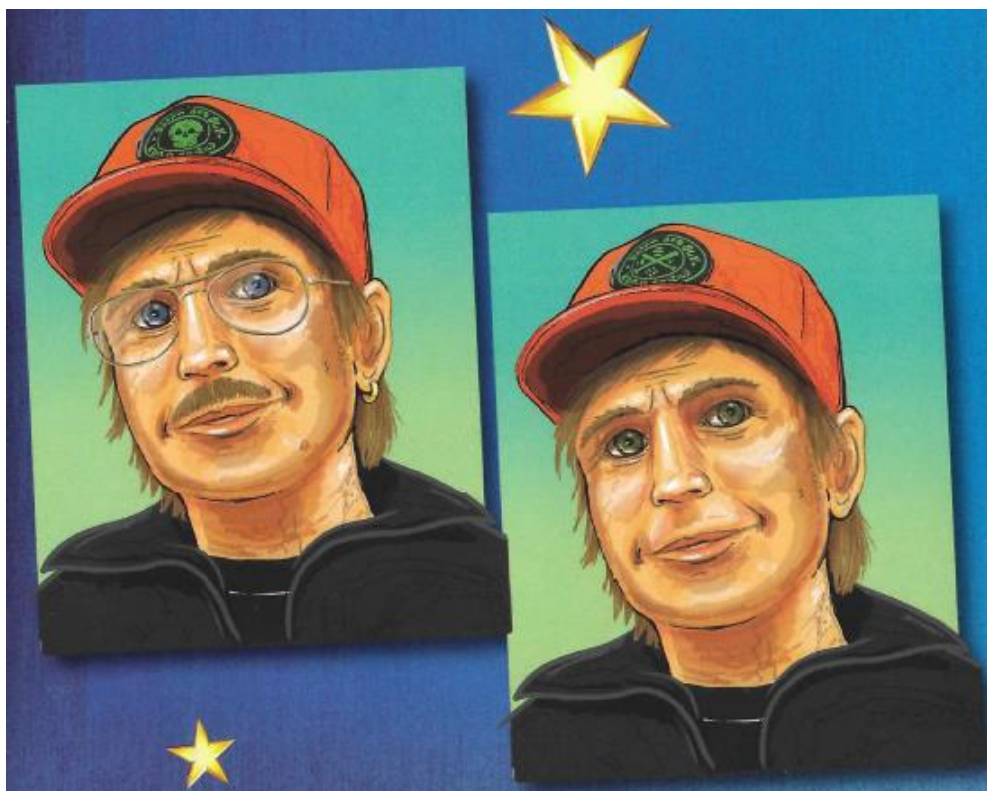
Najprej vprašajte starše, ali lahko uporabite okno. Ko se vaš mini kaskader spušča po okenski šipi, se okno umaže. Igrajte se samo na zaprtih oknih.

Polje za preverjanje rešitve, 4. dan



5. december

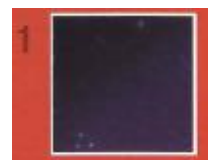
Petrov oče je pokazal na velike zabojnike. "Vrtnica je simbol družine Rosately. Film pripoveduje njihovo razburljivo zgodbo. Družina je imela veliko sovražnikov, žal pa se je zgodilo tudi nekaj nesreč. Mimogrede, ali vam lahko predstavim Edgarja Goldmana? Je producent in režiser filma." Sedaj se jim je približal visok moški in vsakemu izmed njih podal roko. Pri tem ni snel temnih sončnih očal. "Vas zanima filmska industrija?" jih je pozdravil, "Potem ste prišli na pravo mesto. Ravno kar snemamo spektakularni finale. Čakajo vas eksplozije, divje zasledovalne vožnje in drzne kaskaderske točke. Za nevarne prizore seveda uporabljamo izurjene dvojnike. Izgledajo skoraj tako kot naši glavni igralci. Za vse ostalo poskrbijo maskerji in kostumografi."



Naloga:

Koliko razlik lahko odkrijete pri dvojniku?

Kateri odgovor je pravilen?



6 razlik



4 razlike



8 razlik

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

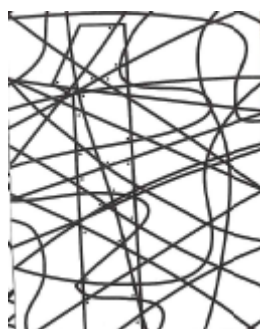
Filmski scenarij je med produkcijo pod ključem. Pri detektivski dejavnosti je varovanje tajnih podatkov vsaj tako pomembno. Pri tem so zelo priročne **nalepke za zapečatenje**.



Upoštevajte naslednje korake:

1. Vprašajte starše, kam lahko nalepite nalepke. Eno stran nalepke na primer pritrdite na vrata, drugo pa na vratni okvir. Pečat odvrta nezaželene obiskovalce. Če nekdo kljub temu odpre vrata, se pečat na sredini pretrga, vi pa boste obveščeni, da je nekdo vstopil v varovano območje.
2. Pečat ščiti tudi vaša pisma ali dnevnik pred nepooblaščenim dostopom.
3. Predale in vrata omar lahko enostavno zapečatite z nalepko.

Polje za preverjanje rešitve, 5. dan

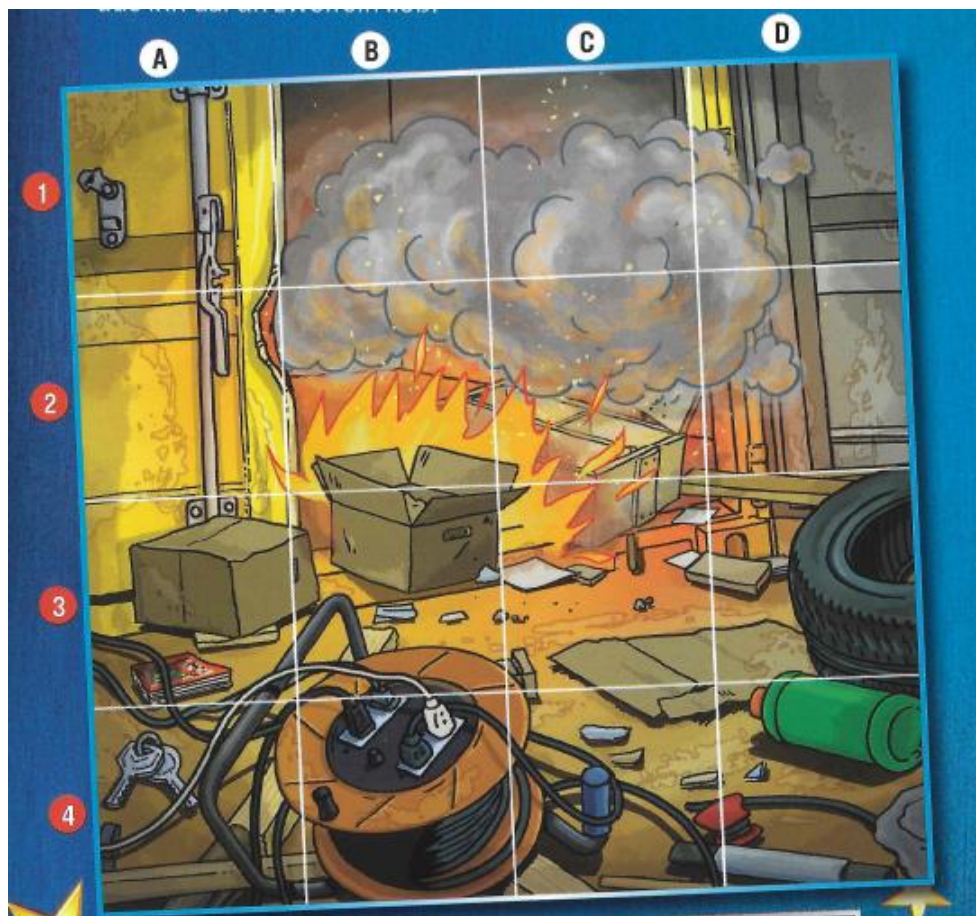


6. december

Nenadoma se je iz daljave zaslišala glasna eksplozija in vsi so se zdrznili. "Ali že snemajo prve akcijske prizore?" je presenečeno vprašal Bob. Edgar Goldman je zmajal z glavo. "Ne, moralo je biti nekaj drugega. Prišlo je iz smeri, kjer stoji naš varovani zabojnik z vsemi eksplozivi. Sledite mi!" Petrov oče jim je pojasnil: "To so na primer razstreliva za velike ognjene učinke." Ko so prišli do jeklenega zabojnika, so zagledali obseg nastale katastrofe. Vrata so se razletela in v zrak se je dvigal gost dim. V zabojniku je še vedno gorelo nekaj plamenov, vendar so jih hitro pogasili pomočniki, ki so priskočili na pomoč. Justus se je razburjeno razgledoval. "Gospod Goldman, kako se je to lahko zgodilo? Je bil v zabojniku nekdo nepreviden?"

Producent je zmajal z glavo. "To se je moralo zgoditi samo od sebe, saj imam ključ od ključavnice samo jaz.

Tega ne razumem." Vendar se je Justusu zdelo, da je odkril nekaj, zaradi česar je v to podvomil.



Naloga:

V katerem kvadratu načrta je Justus odkril nekaj pomembnega?

Kateri odgovor je pravilen?



Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Če bi filmska ekipa zabojniki zavarovala z alarmnim sistemom, do velikega poka morda ne bi prišlo. Vaš mehanski **alarm na vratih** bo od sedaj naprej z majhnim zvoncem zavaroval vašo otroško sobo ali detektivsko pisarno.

Dodatno potrebujete tudi tanko, približno 2 metra dolgo vrvico (na primer sukanec ali pletivo), škarje in kovanec za 2 centa.



Upoštevajte naslednje korake:

1. Vpnite kovanec za 2 centa v za to predviden okvir. Predstavlja protiutež kladivu za zvonec.
2. Obesite kladivo za zvonec skupaj s kovancem za 2 centa na vratni kavelj, kot je prikazano na sliki.
3. Nato s kratkim kosom vrvice pritrdite zvonec na vrh vratnega kavlja. Prepričajte se, da visi na isti višini kot kladivo.
4. En konec preostale vrvice zavežite na obroček, ki je označen s številko 4.
5. Nato morate za pomoč prositi odraslo osebo:
Celoten sestav namestite na vrh odprtih vrat otroške sobe. To storite tako, da zadnji del vratnega kavlja pritrdite na zgornji rob vrat.
Zaradi prožne vzmeti se mora vratni kavelj prilagoditi širini vrat.
6. Ko je vratni alarm fiksno nameščen na robu, lahko previdno zaprete vrata in prosti konec vrvice v napetem stanju zavežete na skrajni konec vratne kljuke.
7. Če se bo vsiljivec poskušal prikrasti v sobo, vas bo na to opozoril zvonec. Če bo pritisnil na vratno kljuko na drugi strani, bo vrvica prenesla gib na vratni alarm, kladivo pa bo udarilo ob zvonec.



Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

Polje za preverjanje rešitve, 6. dan



7. december

Filmski producent je hektično pobrskal po žepih. "Pa saj ni res! Moj ključ za zabojnik z eksplozivom je dejansko izginil." Justus je grizel svojo spodnjo ustnico. "Potem imamo verjetno opravka s sabotazo. Kaj pravite na to, da bi imeli svoje oči in ušesa odprta na zemljišču? Na takšne stvari se spoznamo." Edgar Goldman je začudeno pogledal tri ????. "Zakaj pa ne. Nikoli ne veš. Vendar prosim, da se ničesar ne dotikate in pazite nase. Mislim pa, da se bo na koncu vse skupaj razblinilo." Podobnega mnenja je bil tudi Petrov oče. "Tudi jaz menim, da je bolj verjetno, da je šlo za nesrečo. Vendar se lahko v miru razgledate. Tukaj imam še nekaj dela, tako da se vidimo pozneje. Naslednja kaskaderska točka se bo kmalu začela. Pri tem bo kaskader lovil ravnotežje na več metlah. Nato bo pod njim zapeljal avtomobil, ki bo odstrelil metle in kaskader bo spet varno pristal na tleh." Peter je pogledal dve metli, pripravljene za akcijski prizor. "O, ne!" je nenadoma zašepetal, "Nekaj ni v redu."



Naloga:

Zaradi katerega predmeta je Peter posumil, da nekaj ni v redu?

Kateri odgovor je pravilen?



Rokavice



Žaga



Kladivo



Vrv

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Peter je takoj prepoznal sumljivi predmet. Katera nalepka na **poli z nalepkami** bi mu najbolj ustrezala?



Namig!

Nalepke z oznako ??? lahko prilepite v spis primerov, da označite zaključeno preiskavo, tajne informacije ali zaščitite pomembne sledi.

Kaj je spis primerov?

V spisu primerov detektiv zbere vse dokumente, v katerih sta zapisana časovni potek in izid primera. To vključuje poročilo o poteku preiskave, poročilo o kraju kaznivega dejanja, spis oseb z izjavami prič, opise storilcev ali skice osumljencev. In nazadnje kartoteko s sledmi, v kateri so navedeni vsi zavarovani dokazi.

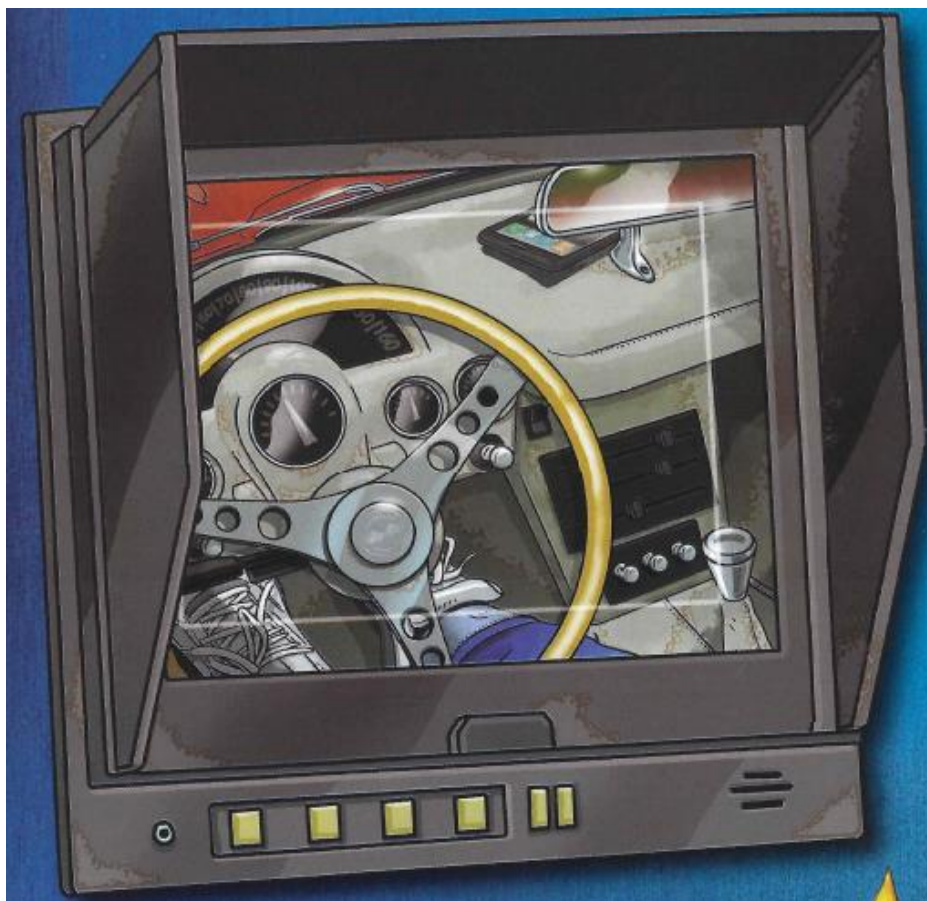
Polje za preverjanje rešitve, 7. dan



8. december

Peter je oba prijatelja potegnil k sebi. "Ali vidita to? Ena od metel je našagana. To bi bila katastrofa za kaskaderja." Bob se je takoj odzval in neopazno zamenjal pripravljeno metlo. "Sedaj nič več ne more iti narobe. Vendar pa sedaj tudi stoodstotno vemo, da gre za sabotažo."

V tistem trenutku jih je prekinil producentov glas. Govoril je skozi megafon. "Vsi na svoja mesta. Pripravite kamero in zvok. Prizor bomo posneli v notranjosti dragega oldtimerja. In ne pozabite, da imamo samo eno priložnost. Prizor se dogaja pred več kot sedemdesetimi leti in v kadru ne želim imeti ničesar sodobnega. Brez pločevinke kokakole, brez digitalne ure in brez česarkoli, kar bi lahko kaskadersko točko naredilo neuporabno. In akcija!" Oldtimer je sedaj pospešil proti kaskaderju. Ta je lovil ravnotežje na dveh metlah. Vsi so začarani gledali v monitor. "Prenehajte s kaskadersko točko!" je nenadoma zaklical Justus.



Naloga:

Kateri detajl pred sedemdesetimi leti še ni obstajal?

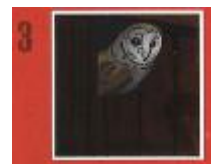
Kateri odgovor je pravilen?



Radio



Prikaz tlaka olja



Kvarčna ura



Mobilni telefon

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Justus, Peter in Bob so sicer našli nekaj znamenj, ki kažejo na sabotažo, vendar jim še ni uspelo pridobiti nobenih dokazov. S **karticami za sledi** v današnjih vratcih lahko označite svoje najdbe na kraju zločina in jih fotografirate.



Upoštevajte naslednje korake:

1. Na zgornji list napišite ustrezno številko sledi, ga odtrgajte in prepognite na pol.
2. Oštevilčen list položite poleg sledi, ki ste jo našli na kraju kaznivega dejanja.
3. Fotografirajte sled skupaj s številko. Vstavite to fotografijo v spis primerov ter navedite vse najdene predmete in kraj, kjer so bili najdeni.



1. sled: šparovček

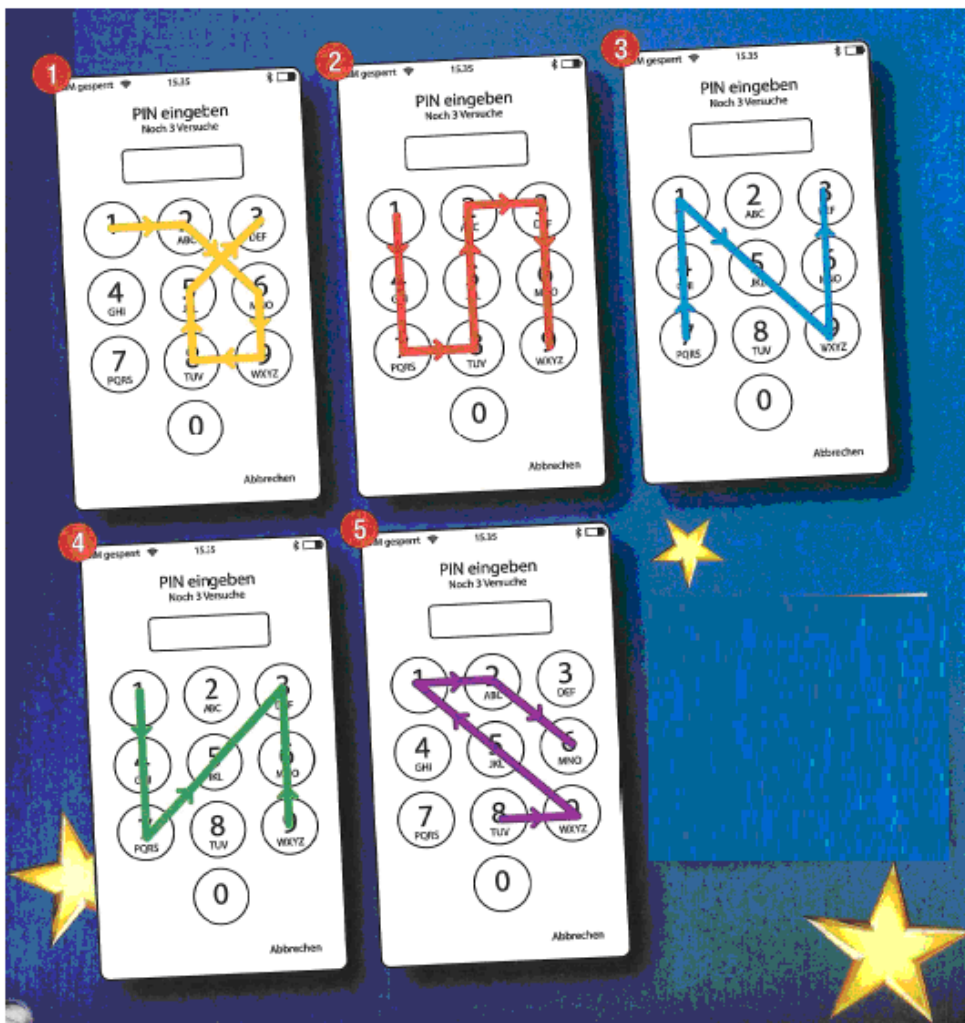
Polje za preverjanje rešitve, 8. dan



9. december

"Prenehajte! Prekinite!" je v megafon zarjovel Edgar Goldman. "Kateri idiot je pustil svoj mobilni telefon na armaturni plošči oldtimerja? Pa saj to ni res! Vesel sem, da smo ga pravočasno odkrili, še preden je prišlo do trka z metlami." Nato se je obrnil k Justusu. "Moram se ti zahvaliti. Bilo je v zadnjem trenutku." Nato so prizor ponovno posneli brez mobilnega telefona in kaskaderska točka je gladko stekla. Hitri avtomobil je metle podrl kot vžigalice in kaskader je varno pristal na tleh. "Čudovito! Prizor je posnet. Pol ure odmora za vse."

Justus je medtem pregledal skrivnostni mobilni telefon. "Stavim, da tudi to ni bilo naključje. Vse smrdi po sabotaži. Morda nas bo mobilni telefon usmeril na pravo pot." Peter je vklopil pametni telefon. "Na žalost je zavarovan s kodo. V tem primeru gre za tako imenovani drsni vzorec. Vendar je to pogosto enostavno razbiti, saj večina ljudi izbere naučene oblike."



Kateri odgovor je pravilen?



VZOREC 1



VZOREC 2



VZOREC 3



VZOREC 4



VZOREC 5

Naloga:

Če je Petrova teorija pravilna, kateri drsni vzorec lahko odklene pametni telefon?

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Tudi tokrat se je na filmskem setu zgodila sabotaža, ki jo je Justusu uspelo preprečiti v zadnjem trenutku. Žal je mobilni telefon, ki bi lahko trem ??? posredoval informacije o lastniku, zaklenjen s kodo. Pomembne informacije lahko zaščitite tudi na preprost način – s **pečatno barvo**.



Upoštevajte naslednje korake:

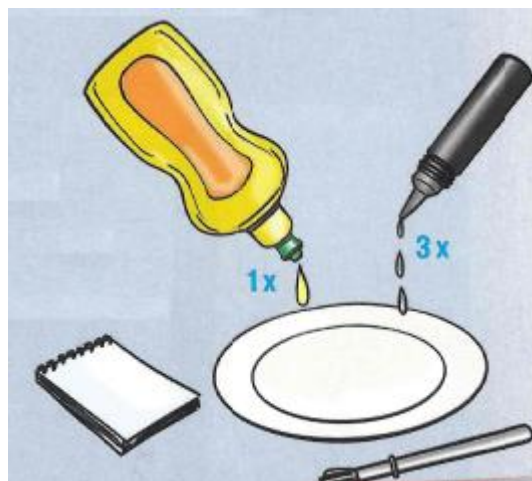
Dodatno potrebujete še list papirja, pisalo, lepilni trak, čopič, nekaj kapljic sredstva za pomivanje posode, star mali krožnik za mešanje barve in kuhinjsko brisačo.

1. Poiščite neobčutljiv prostor za delo in ga pred začetkom dela pokrijte s starim časopisnim papirjem. Pripravite vse materiale za preizkušanje.
2. Na list papirja napišite kratko sporočilo in ga v celoti prekrijte s prozornim lepilnim trakom.

3. Nato zmešajte svojo pečatno barvo. Najprej morate odpreti tubo s srebrno podlago. To storite tako, da odvijete beli pokrov in plastično konico pod njim. Nato odstranite zaščitno folijo in plastični zamašek, ki zapira tubo.

Nato na krožnik kapnite 3 kapljice barve in 1 kapljico sredstva za pomivanje posode ter s čopičem previdno premešajte obe tekočini. Med kapljanjem naj bo konica tube usmerjena v krožnik.

Ne pozabite tube ponovno zapreti s pokrovom.



4. Nato mešanico s čopičem nanesite na lepilni trak nad papirjem. Srebrna plast mora biti tako debela, da pod njo ni več mogoče prebrati sporočila. Približno eno uro počakajte, da se barva posuši.
5. Medtem lahko preostanek barve obrišete s krožnika s papirnato brisačo in jo odvržete v smeti. Čopič in krožnik sperite pod tekočo vodo. Nato si temeljito umijte roke!
6. Nato lahko zapečateni sporočilo posredujete svojim prijateljem detektivom. Da bi ga lahko prebrali, morajo odstraniti premaz s pomočjo kovanca.

Namig!

Svoje skrivne kartice iz 2. dne lahko uporabite kot podlogo za vaše pečate.



Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

Polje za preverjanje rešitve, 9. dan



10. december

"No, pa je šlo!" se je razveselil Peter, "Drzni vzorec je bil dejansko črka N. To ne bi moglo biti bolj enostavno za ljudi, ki želijo nepooblaščno dostopati do tujih mobilnih telefonov. Obstajajo celo ljudje, ki kot geslo izberejo 1, 2, 3, 4, 5, 6 ali dejansko besedo GESLO."

Na pametnem telefonu se je nenadoma pojavilo skrivnostno sporočilo in Bob je začudeno prebral besedilo: "To je izsiljevanje. Izpolnite moje zahteve, sicer se bo sabotaža nadaljevala! Pripravite 50.000 dolarjev in jih položite v monster truck! Dodatnih opozoril ne bo Brez policije in medijev Plačajte ali pa se bodo ljudje poškodovali!" Justus se je nakremžil. "Že od začetka smo sumili, da ti pripetljaji ne morejo biti naključje. Zdaj imamo dokaz. Takoj moramo do Edgarja Goldmana." Toda v tistem trenutku se je na zaslonu pojavilo drugo sporočilo. Bilo je napisano v zrcalni pisavi. "Kaj naj storimo?" je zajecjal Peter.



Naloga:

Ali lahko razvozlate zrcalno pisavo? Kaj je treba sedaj hitro narediti?

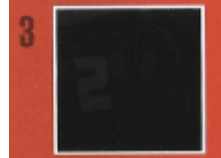
Kateri odgovor je pravilen?



Z mobilnim telefonom pokliči policijo.



Mobilni telefon pospravi v žep.



Hitro odvrzi mobilni telefon daleč stran!



Preveri, če so v mobilnem telefonu na voljo zanimive igre.

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Zrcalno pisavo ste z lahkoto razvozlali. S **skrivno pisavo**, ki se skriva za današnjimi vratci, pa to nikomur ne bo uspelo tako hitro.

Upoštevajte naslednje korake:

1. Ločite dve identični kartici na luknjičavi liniji na sredini in eno od njiju dajte prejemniku skrivnega sporočila. To mu bo omogočilo "dekodiranje" črk in branje sporočila.
2. Besedo ali stavek, ki ga želite kodirati, napišite na list papirja. Črko za črko jo prevedite napisano z znaki na vaši kartici s skrivno pisavo, ki se nahajajo pod črkami.
3. Pošljite šifrirano sporočilo prejemniku.



Namig!

Vaša skrivna pisava je izpeljana iz živalskih in človeških sledi. Ali lahko prepoznate nekatere izmed njih? Kateri znak spada k raci? Kateri sodi k miši? In pod katero črko lahko najdete svinjo?

Rešitev:
Raca = E
Miš = M
Svinja = Y

Polje za preverjanje rešitve, 10. dan



11. december

Justus je Petru iz rok iztrgal mobilni telefon. "Hitro proč z njim," je zgroženo zaklical in vrgel pametni telefon daleč stran od sebe na travnik. Čez nekaj sekund se je iz telefona začel dvigovati oster dim. "Ta stvar se je dejansko sama uničila. Gremo, o vsem tem moramo poročati Edgarju Goldmanu." Vendar pa se producent ni strinjal, ko so mu predstavili zgodbo. "Še vedno mislim, da se nekdo norčuje iz mene. Poleg tega pa so se dokazi razblinili. Mobilni telefon je izpuhtel pred vašimi očmi. Policija se mi bo samo smejala." V tistem trenutku je odjeknila še ena eksplozija. Sredi kompleksa je gorelo motorno kolo. "Pa saj to ni res!" je zakričal producent. Hektično je stekel do pripravljene gasilske cevi. Toda ko je obrnil ventil, je iz brizge priteklo le nekaj kapljic vode. Trije ??? so takoj ugotovili, v čem je težava.



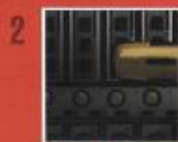
Naloga:

Iz cevi ne more priteči voda. Katera cev je priključena?

Kateri odgovor je pravilen?



3



5



1



4



6



2

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Filmsko ekipo znova presenetiti pok.

V današnjih vratih boste našli **ropotajočega netopirja**, s katerim lahko brez velike eksplozije prestrašite prijatelje in družino!



Upoštevajte naslednje korake:

Glavo netopirja namestite na telo, tako kot je prikazano zgoraj na sliki.

Nato napeljite gumico skozi obroček na netopirjevi glavi in oba konca gumice zatakните za najnižji del kril.

Nato lahko glavo netopirja tako dolgo obračate, dokler se gumijasti trak popolnoma ne navije. Tako navitega netopirja položite v zaprto knjigo. Kaj se zgodi, ko odprete knjigo?



Namig!

Dobra skrivališča so tudi kupi brisač ali oblačil v omari, netopirja pa lahko položite tudi pod pločevinko za piškote.

Polje za preverjanje rešitve, 11. dan



12. december

Ko je producentu končno uspelo pogasiti požar, so plameni skoraj popolnoma uničili motorno kolo.

"Ali sedaj počasi verjamate naši zgodbi?" je vprašal Peter. Edgar Goldman je povetil glavo: "Da, vse kaže na to. Opravka imamo z izsiljevanjem. Vsekakor pa ne želim vpletati policije. To bi zavleklo snemanje filma. Strinjal se bom z zahtevo in izročil denar." Justus je grizel svojo spodnjo ustnico. "Predajo v monster trucku lahko opravimo namesto vas. Ali imate tako hitro na voljo 50.000 dolarjev?" Edgar Goldman je zmajal z glavo. "Ne, izsiljevalcu bom plačal s filmskim denarjem. Torej s ponarejenimi bankovci. In ko bo končno ugotovil, da gre za ponarejen denar, bo film že zdavnaj posnet." Kmalu zatem so detektivi ponarejeni denar vložili v ovojnico. Bob je primerjal filmski denar s tremi pravi bankovci. "Ponarejenega bankovca ni tako lahko opaziti."



Naloga:
Kateri bankovec je ponarejen?

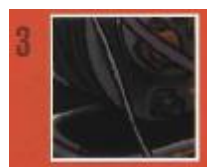
Kateri odgovor je pravilen?



Bankovec 1



Bankovec 2



Bankovec 3



Bankovec 4

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

Kako deluje ... ?

Psst... Detektivska pošta je tukaj. Pošiljajte svoja strogo zaupna pisma v originalni ovojnici ???!



Upoštevajte naslednje korake:

Ovojnico prepognite na pol, tako da so natisnjene strani obrnjene navzven. Stranska zavihka prepognite navznoter in ju prilepite na drugo stran ovojnice.



Prepognite stranska zavihka in ju namažite z lepilom.

Nato lahko na ovojnico pišete in jo napolnite s pismom. Če jo želite zapečatiti, prepognite zgornji zavihek in ga prilepite.

Prepognite zgornji zavihek in ga prilepite na sprednjo stran.



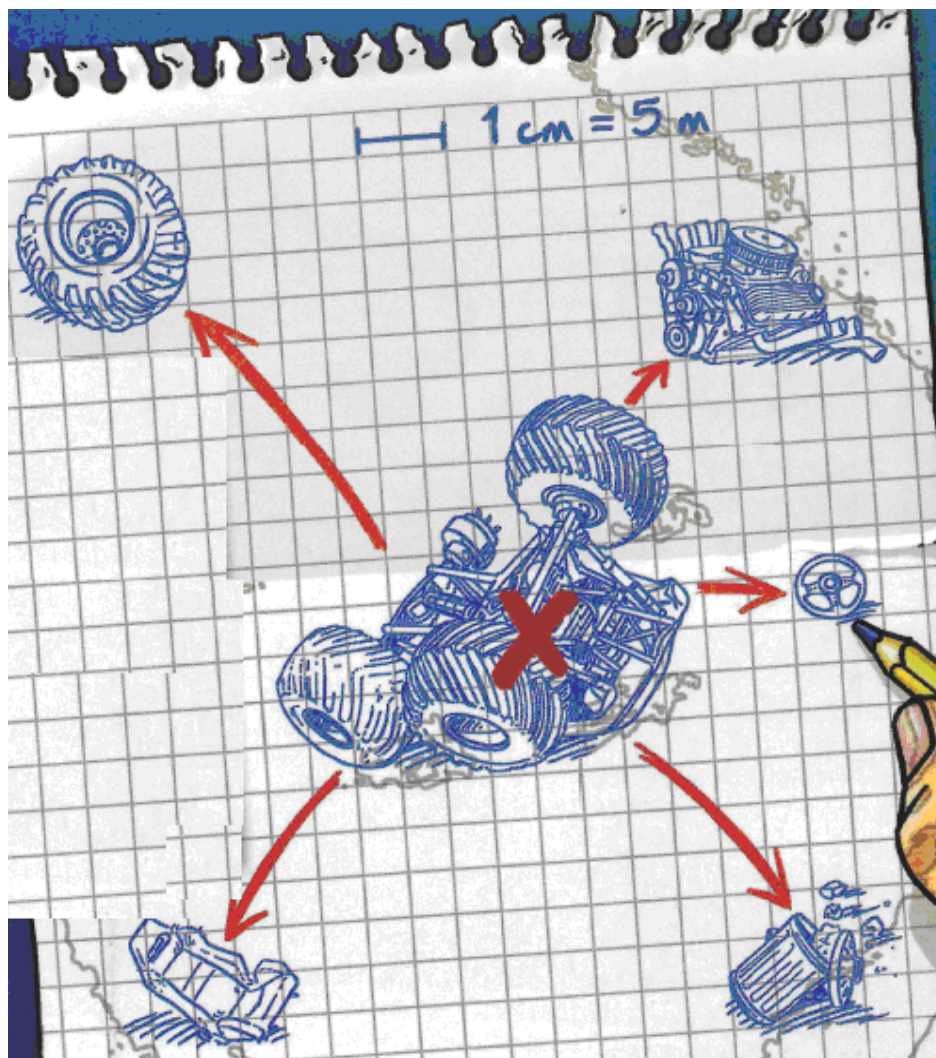


Polje za preverjanje rešitve, 12. dan



13. december

Justus je ovojnico s filmskim denarjem pospravil v žep. "Potem pa upajmo, da bomo lahko prelisičili izsiljevalca. Gremo, prijatelji! Do monster trucka, kjer bo predaja denarja." Monster truck je bil avtomobil na ogromnih pnevmatikah. Avtomobil je imel naslikane plamene in eksplozije. Bob je pogledal navzgor. "To je res prava pošast. Pnevmatike so skoraj dvakrat višje od mene." Justus se je po železnih stopnicah povzpel v voznikovo kabino in odložil ovojnico. "Dobro, zdaj pa hitro proč od tu. Ta izsiljevalec je vsega sposoben." Njegova domneva se je izkazala za pravilno, kajti takoj ko so trije ??? zapustili prizorišče, je sledila nova eksplozija. Močno je zabliskalo in skozi stransko okno so se izstrelili razcefrani ponarejeni bankovci. Peter se je zdrznil. "Očitno je izsiljevalec opazil trik s ponarejenim denarjem. Mislim, da nas je hotel testirati." Nato so preiskali kraj zločina. Bob je v prostoru za noge vozila našel, kar je iskal. "Poglejta! Eksplozijo je sprožila brezžična naprava. Detonator mora biti nekje v bližini. Morda nas bo pripeljal do storilca."



Kateri odgovor je pravilen?



Žaromet



Smetnjak



Pnevmatika

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Naloga:

Brezžična naprava ima doomet največ 25 metrov. Kje bi lahko bil skrit detonator? Na skici kraja zločina pomeni 1 cm razdaljo 5 metrov. Kateri predmeti se nahajajo znotraj radija 25 metrov?

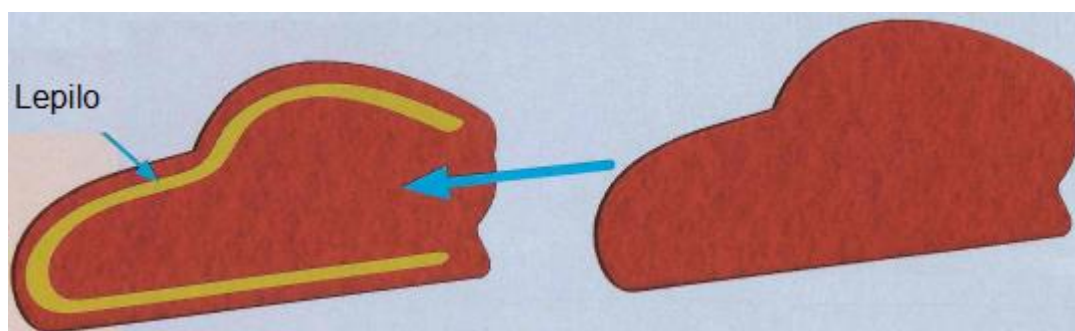
Kako deluje ... ?

Kaskaderski avtomobil je trem detektivom služil kot skrivna točka za predajo. V današnjih vratih boste našli **komplet za izdelavo** avtomobilskega obeska, ki ga lahko uporabite kot detektivski nabiralnik ali tajno skrivališče.

Upoštevajte naslednje korake:

Dodatno potrebujete še lepilo, iglo in 10 cm dolg kos niti.

1. Oba rdeča kosa klobučevine zlepite skupaj z uporabo lepila. Poskrbite za to, da boste skupaj zlepili samo robove in da bo desna stran obeh kosov klobučevine prosta. Pozneje lahko v avtomobil iz klobučevine skozi luknjo vstavite skrivna sporočila.



2. Nato lahko avtomobil okrasite s preostalimi kosi klobučevine. Vzorec plamena nalepite na zgornji rdeči kos klobučevine. Iz črne klobučevine izrežite dva kroga za pnevmatike in okno ter jih prav tako prilepite na kos rdeče klobučevine.

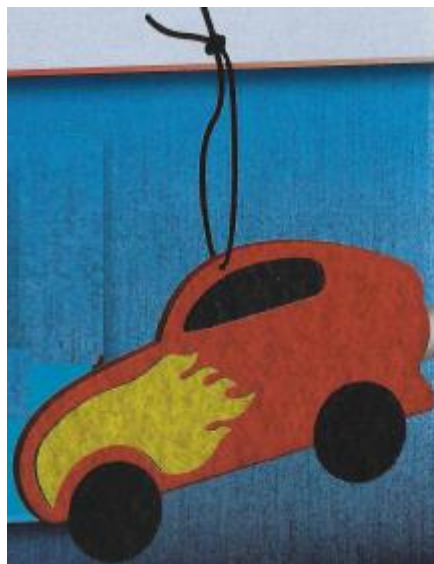


3. Če želite sestav iz klobučevine uporabljati kot obesek, na primer na božičnem drevesu, potrebujete pomoč odrasle osebe: Iglo z vstavljen nitjo zabodite skozi vrh končnega avtomobila in oba konca vrvice povežite v zanko.

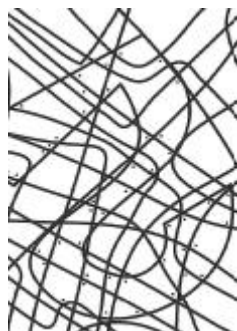
Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

Namig!

Obesek iz klobučevine lahko uporabite kot skrivni nabiralnik. Zvijte kos papirja s sporočilom in ga vstavite skozi nezlepljeno luknjo med obema kosoma klobučevine. Vaš detektivski partner ga lahko skrivaj vzame ven in vanj ponovno skrrije svoj odgovor.



Polje za preverjanje rešitve, 13. dan



14. december

Trije ??? so razburjeno preiskali okolico monster trucka. Nazadnje jim je padel v oči smetnjak. Peter je za njim našel majhno pločevinasto škatlo. "To mora biti vžigalni mehanizem." Justus ga je potegnil na stran. "Samo ne dotikaj se ga, ker moramo obvezno ohraniti sledi. Skupaj s to škatlo imamo sedaj tri različne zapuščine storilca. Na srečo smo vse zbrali v nahrbtniku: Žago iz kaskaderske točke z metlo. Ostanke uničenega mobilnega telefona pri oldtimerju. In sedaj še to škatlo." Detektivi so kot vedno imeli s seboj komplet za prstne odtise in so zavarovali vse sledi. Končno so imeli zbrano celotno zbirko in Bob si je popravil očala. "Sedaj moramo vse primerjati. Če bomo imeli srečo, se bodo ujemali in bomo prišli na sled storilcu."



Naloga:

Kakšno spoznanje je prinesla preiskava prstnih odtisov?

Kateri odgovor je pravilen?



Stirje so enaki



Vsi so različni



Dva sta enaka



Vsi so enaki

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

Kako deluje ... ?

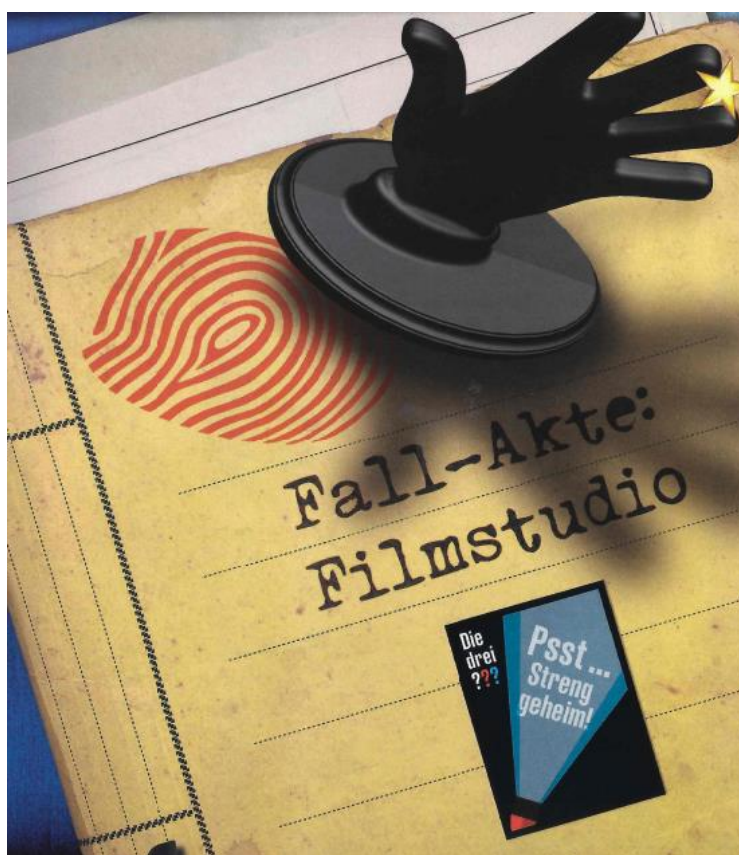
Prstni odtis je ena od najpomembnejših sledi na kraju kaznivega dejanja za obsodbo storilca.

S svojim **žigom s prstnim odtisom** lahko kjerkoli pustite prstni odtis.



Upoštevajte naslednje korake:

Pobarvajte površino pečata z barvnim flomastrom, nato pa odtisnite pečat na papir.



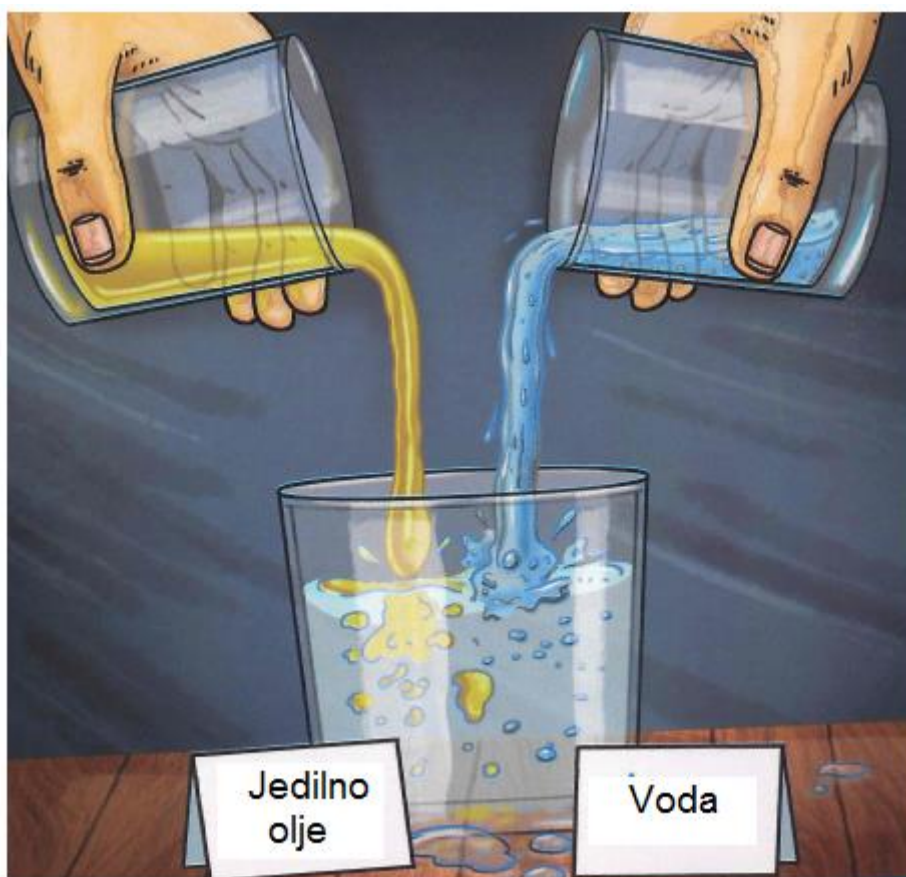
Polje za preverjanje rešitve, 14. dan



15. december

"Prstni odtisi so dejansko vsi različni," je dejal Justus. "To pomeni, da imamo opravka z več storilci. Morda je to cela tolpa."

Edgar Goldman zanje ni imel več časa, saj so pripravljali naslednji filmski prizor. Kaskader je sedel na pokrovu motorja, avtomobil pod njim pa se je premikal v začetni položaj. Peter je pokazal na svetlikajoči se asfalt. "Pri takšnih kaskaderskih točkah cestišče predhodno poškopimo z vodo. Avtomobili lahko na njem bolje zdrsnejo in je videti bolj spektakularno." Slišati je bilo glas producenta. "Kamera in luči so pripravljene. In akcija!" Avtomobil je začel voziti z vrtečimi se pnevmatikami, kaskader pa se je oprijel brisalca. Toda ko se je vozilo pognalo po mokrem asfaltu, je zdrsnilo, se nekajkrat zavrtelo in na koncu pristalo v pripravljenih balah slame. Peter je zmajal z glavo. "To je šlo narobe, saj na tleh ni voda, ampak olje."



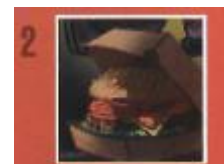
Naloga:

Kako lahko Peter dokaže, da gre za olje? Kaj se zgodi pri preizkusu?

Kateri odgovor je pravilen?



Olje in voda se zmešata.



Olje plava kot plast pod vodo.



Olje plava kot plast nad vodo.

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Na filmskem setu je urnik zelo natrpan. Tudi detektivi se morajo držati vseh rokov. S svetlikajočimi, **doma narejenimi magneti** v prihodnosti ne boste ničesar več pozabili!

Upoštevajte naslednje korake:

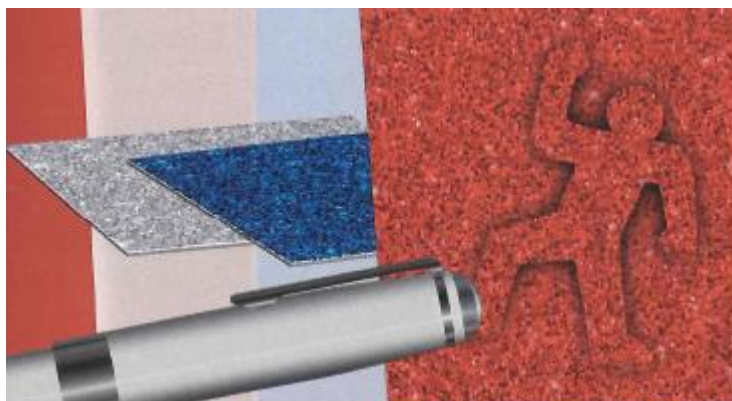
1. Previdno iztisnite magnetne iz šablone.



2. Odstranite beli papir na hrbtni strani magnetov. Pod njim boste našli lepilno površino.



3. Med folijami izberite barvo za motiv in folijo s srebrno spodnjo stranjo položite na lepilno površino magnetov. Obarvana stran mora biti obrnjena navzgor.



4. Nato morate močno podrgniti bleščečo folijo. Najbolje je, da to storite s hrbtno stranjo kemičnega svinčnika ali navadnega svinčnika.
5. Na koncu previdno odlepите bleščečo folijo z magnetov. Začnite na enem vogalu in preverite, ali je folijo že mogoče zlahka odstraniti z lepilne površine. Če se bleščeča folija ne odstrani zlahka, jo boste morali še nekaj časa drgniti.

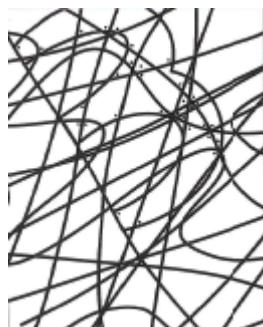
Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

Namig!

Z magneti lahko na hladilnik ali druge kovinske površine obesite opomnike o pomembnih terminih, zapiske in sporočila za družino.



Polje za preverjanje rešitve, 15. dan



16. december

Bob je v tistem trenutku opazil moškega, ki je z veliko posodo za olje stekel v halo. "Gremo za njim!" Hala je bila prepolna z neštetiimi škatlami. Med njimi so potekale poti, tako kot v labirintu. Eden za drugim so trije ??? tekli po številnih hodnikih med škatlami. Peter je tekel naprej. "Kam je šel? Zanima me, kdo je z oljem polil cestišče." Toda čez nekaj časa so odnehali in Justus si je z obraza obrisal znoj. "Iz te hale ni drugega izhoda. To pa pomeni, da mora biti osumljenec še vedno tukaj." Bob se je ozrl naokoli. "Toda saj ni mogel kar izginiti." Nenadoma mu je pogled padel na tla. Tam je bila zarjavela železna loputa. "Počakajta trenutek, prijatelja. Kaj pa če je izginil skozi to loputo?" Peter je poskušal odpreti železno loputo. "Loputa je žal zaklenjena z nenavadno ključavnico. Za to potrebujemo posebno orodje. Pred tem pa sem na hodniku videl delovno mizo. Morda bomo tam našli primerno orodje."



Naloga:

S katerim orodjem se lahko odpre loputa?

Kateri odgovor je pravilen?



Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

Kako deluje ... ?

Nekatere sledi so prepoznavne šele na drugi pogled. Enako je z vašimi **nalepkami Trije ???!**

Ali vidite zelenkasto bele površine na svojih nalepkah? Polo z nalepkami nekaj sekund držite pod svetlobo, nato pa pojdite v temen prostor oziroma izklopite luč. Vaše nalepke svetijo v temi.



Namig!

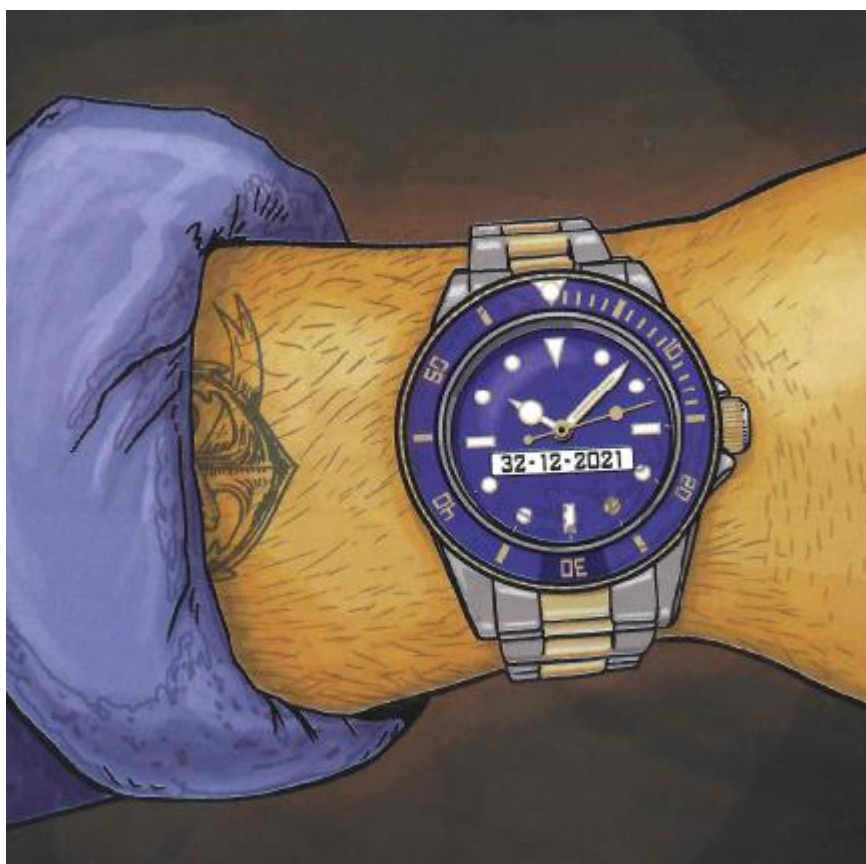
Svoje detektivske zapiske okrasite z nalepkami. Pri tem ne bodo privlačne samo v svetlobi!

Polje za preverjanje rešitve, 16. dan



17. december

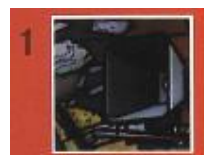
Peter ni potreboval veliko časa, da je našel pravo orodje. Železna loputa se je odprla s škripanjem in ropotanjem. Trije ??? so radovedno pogledali v globoko luknjo. Ko so se njihove oči končno prilagodile temi, so odkrili moškega s kanistrom olja. Bojzljivo je čepel med cevmi in ventili. Rahlo tresoč je splezal iz inštalacijskega jaška. "Prosim, ne poškodujte me," je zastokal, "Vse bom priznal in dal izjavo policiji." Justus ga je celega potegnil ven. "Izjavo lahko podate kar tukaj! Kdo ste in zakaj ste polili olje na cestišče?" Moški je povetil glavo. "Ime mi je Jason Henders in sem neke vrste hišnik. Včeraj sem dobil anonimni klic. Rekli so mi, da bom za majhno uslugo prejel dragoceno zlato uro. Vse kar sem moral storiti je, da sem ob določenem času nalil olje. Vesel sem, da se ni zgodilo kaj hujšega." Bob je na njegovem zapestju opazil zlato uro. "Naplahtali so vas, kajti ura je ponaredek."



Naloga:

Kako lahko ugotovite, da je domnevno draga ura v resnici ponaredek?

Kateri odgovor je pravilen?



Prikaz datuma



Številčnica



Sekundni kazalec

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

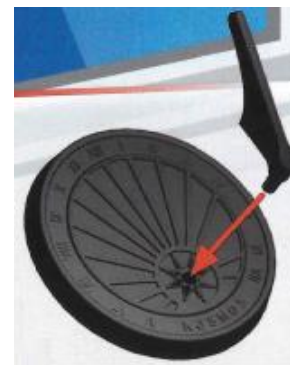
Kako deluje ... ?

Čas je možno določiti samo s kronometrom. Ali se spomnite tudi na kakšno drugo možnost? Na primer s **sončno uro**?



Upoštevajte naslednje korake:

1. Namestite kazalec na podstavek sončne ure, tako kot je prikazano na sliki. Simboli na njem prikazujejo rimske številke, ki jih lahko pozneje uporabite za odčitavanje časa.
2. Sončno uro postavite vodoravno na sončno mesto. Najboljši prostor je balkon, prostor na vrtu ali sončna okenska polica. Vaša sončna ura naj ostane na svojem mestu.



3. Svojo sončno uro na izbranem mestu postavite tako, da ob 12. uri opoldne senca kazalca pade neposredno na simbol XII. Sončne ure več ne premikajte in naslednji dan boste lahko na podlagi premikajoče se sence na podstavku odčitali čas.

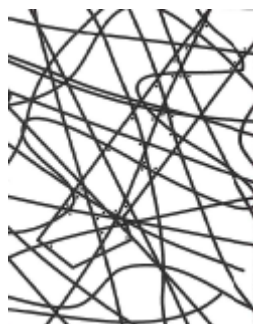


Rimljani so uporabljali drugačen številski sistem, ki se danes pogosto uporablja pri urah: **X = 10 V = 5 I = 1 II = 2 III = 3**

Če je pred simbolom za 5 ("V") ali 10 ("X") znak I, morate odšteti 1. Če se simbol I, II ali III nahaja za V ali X, morate dodati 1, 2 ali 3. Tako dobimo 12 števil na uri, na primer IV = 4, VIII = 8, XII = 12.

Ali lahko vse številke na sončni uri prevedete v naš številski sistem?

Polje za preverjanje rešitve, 17. dan



18. december

Storilec Jason Henders je besen vrgel ponarejeno uro na tla. "Zakaj tega nisem opazil že prej? Ni meseca, ki bi imel 32 dni." Kmalu zatem so trije ??? pripeljali storilca v pisarno producenta in Justus je poročal, kaj se je zgodilo. "Morda je ponarejena ura le trik in smo ujeli izsiljevalca?" Hišnik je odločno protestiral. "Ne, z izsiljevanjem nimam opravka." Na začudenje vseh je Edgar Goldman položil roko na njegovo ramo. "Verjamem vam, saj se je pravkar zgodila naslednja sabotaza." S temi besedami je iz omare vzel polno steklenico vode. "S to steklenico naj bi v naslednjem filmskem prizoru igralec dobil po glavi. Seveda je izdelana iz posebnega lomljivega stekla in ne povzroči nobenih telesnih poškodb. Vendar pa jo je nekdo zamenjal s pravo steklenico. Imeli smo srečo, da je steklenica padla na tla še pred kaskadersko točko." Bob si je nov dogodek takoj zabeležil v beležnico.



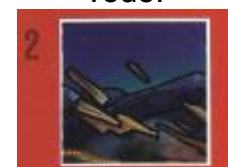
Naloga:

Ali ste v zgodbi o zamenjani steklenici opazili kaj nenavadnega?

Kateri odgovor je pravilen?



Steklenica je napolnjena z vodo.



Steklenica se ni zlomila.



V steklenici ni ogljikovega dioksida.



Steklenica je padla na tla.

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Danes boste v koledarju našli **nastavek za kocko**. Z njim lahko vsak svinčnik spremenite v kocko in prepustite naključju, da odloči o porazdelitvi nadležnih nalog.

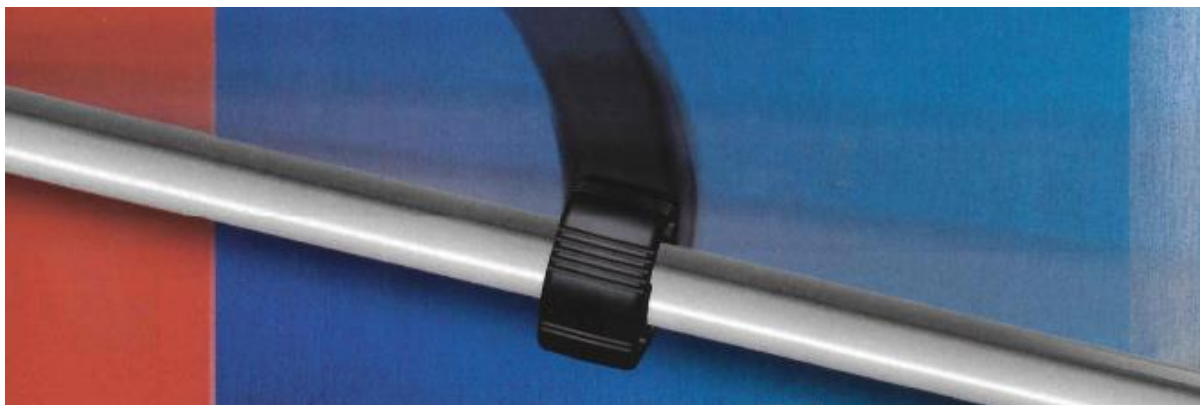


Upoštevajte naslednje korake:

Nastavek za kocko od zgoraj nataknite na barvico ali svinčnik. Potisnite ga na sredino svinčnika. Nato lahko kockate s svinčnikom, tako da ga pustite, da se kotali po mizi. Število zarez, ki kažejo navzgor, ustreza številu meta kocke.

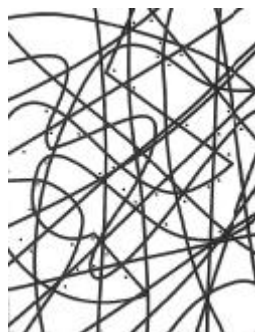


Se soočate z odločitvijo ali nadležno nalogo? Naj odloči naključje!



Po verjetnostnem računu se pri metanju kocke vsaka številka pojavi enako pogosto, če le mečete dovolj pogosto. In to čeprav se vam zdi, da pri igranju družabne igre vedno mečete premalo šestic in preveč enic.

Polje za preverjanje rešitve, 18. dan



19. december

Peter je hitro opazil nedoslednost v zgodbi. Edgar Goldman je bil navdušen. "Res ste pozorni detektivi. Prosim vas, da pozorno spremljate naslednjo kaskadersko točko. Pri tem ženska skoči s strehe in pristane v gori velikih kartonskih škatel." Peter se je spoznal na to. "To je prav tako mehko in varno kot zračna blazina. Pojdimo, da si jo ogledamo." Producent je hodil spredaj in pokazal na Jasona Hendersa. "Vi pa ste odpuščeni, poleg tega pa vas bom prijavil."

Pred filmsko kuliso hiše je delavec sestavil goro praznih kartonskih škatel. Izčrpan je pozdravil producenta. "Pozdravljeni, gospod Goldman. Vse je pripravljeno za kaskadersko točko v skladu z izračunanim načrtom. Razgrnil in postavil sem 500 kartonskih škatel." Peter je pogledal na goro. "Raje ne bi skočil sem, ker nekaj ni v redu ..."



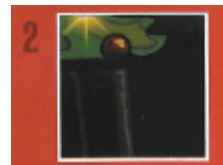
Naloga:

Kaj je Petru padlo v oči? Ena škatla na risbi predstavlja 20 škatel, ki so bile postavljene za kaskadersko točko.

Kateri odgovor je pravilen?



Škatle niso enakomerno razporejene.



Po Petrovem izračunu manjka sto škatel.



Škatle so preveč oddaljene od hiše.



Vrh gore škatel je treba označiti s ciljnim križem.

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

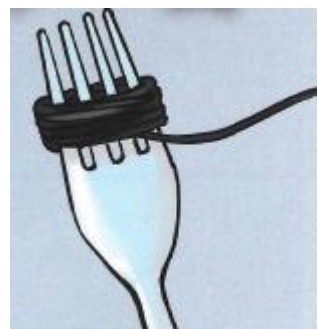
Kaj je mehkejše od kupa praznih kartonskih škatel? Pomponi! S pomočjo oblike netopirja in volne lahko še danes izdelate zabavno žival s pomponom.



Upoštevajte naslednje korake:

Dodatno potrebujete še vilice in škarje.

1. Vzemite vilice in vso volno – razen 10 cm kosa, ki ga shranite za pozneje – ohlapno zavežite okoli zobcev.



2. Sedaj z vilic odstranite volneno zanko in jo na eni strani potisnite skozi luknjico na sredini netopirja. Na obeh straneh mora skozi luknjo gledati enako veliko volne. Volna mora biti fiksirana na sredini netopirja.



3. Nato vzemite v roke škarje in prerežite vse zanke, tako da bo na zadnji in sprednji strani netopirja viselo veliko posameznih pramenov volne.



Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

4. Volnene niti s škarjami obrežite v okroglo obliko.



Namig!

Svojega netopirja lahko obesite s pomponom. To storite tako, da 10 cm dolg kos volnene niti napeljete skozi eno od očes in ga zavozlate v zanko.

Polje za preverjanje rešitve, 19. dan



20. december

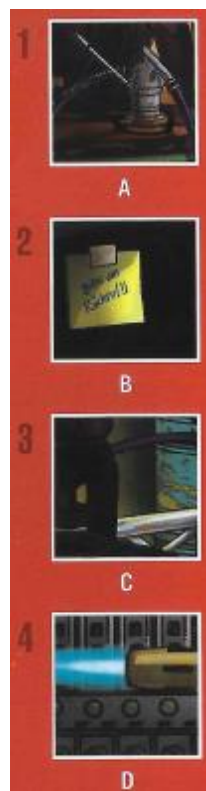
Producent je opravil hiter izračun. "Prav imaš, Peter. Samo 400 škatel je." Hektično je potisnil narazen škatle, ki so bile postavljene v vrsto. "Poglejte si to! Naša kaskaderka bi trdo pristala." Nato je jezno zgrabil delavca. "Z besedo na dan! Zakaj ste to storili?" Tudi ta moški je hitro vse priznal. Tako kot hišnika ga je k zločinu spodbudila zlata ura. "Žal mi je," je zastokal in podal uro, "Preprosto se nisem mogel upreti." Ura je bila zavita v raztrgano krpo in Bob si jo je radovedno ogledal. "Tako kot sem si mislil: Tudi ta je ponarejena." Toda Justus je opazil še nekaj, ko si je podrobneje ogledal tkanino. "Tokrat je storilec pustil sled, saj se zdi, da gre za star robček iz blaga. Poglejte: Razločiti je možno dele izvezenega imena. Gre za tri črke: DMA. Primerjati bi morali vsa imena zaposlenih." Nato se je obrnil k filmskem producentu. "Ali obstaja seznam imen vaše ekipe?"



Naloga:

V katerem bloku prepoznate ime z zaporedjem črk "DMA"?

Kateri odgovor je pravilen?



Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Tri črke na robčku iz blaga so razkrile storilca.

Da med svojim detektivskim delom ne bi slučajno izdali česa tajnega, se boste danes naučili, kako šifrirati sporočila s **kodno mrežo** in jih varno poslati prejemniku.



Upoštevajte naslednje korake:

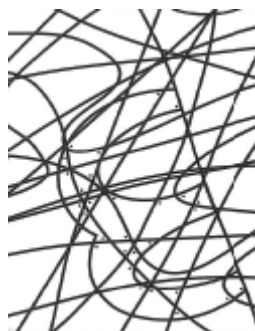
1. Ločite obe identični kartici na sredini. Ena mreža je namenjena vam, druga pa prejemniku sporočila. Vse kvadratke potisnite iz oštevilčenih lukenj.
2. Zamislite si sporočilo in ga napišite na list papirja. Od tu lahko črke eno za drugo prenesete v mrežo.
3. Mrežo položite na karirast list papirja tako, da je luknja v mreži vedno točno na posameznem okvirčku, in v luknje po posameznih črkah napišite prvi del sporočila, z začetkom v polju s številko 1. Če želite zagotoviti, da mreža ne zdrsne, lahko s svinčnikom označite dva nasprotna vogala.
4. Ko so vse luknje zapolnjene, obrnite mrežo za 90 stopinj v desno in jo postavite nazaj. Pod luknjami se prikažejo nova prosta polja, vi pa nadaljujete s pisanjem sporočila.
5. To po potrebi ponavljajte, dokler mreže enkrat v celoti ne zasučete.
6. Odstranite jo s papirja in preostali prostor zapolnite s poljubnimi črkami. Vsak okvirček v kvadratu mora biti izpolnjen.
7. Nato lahko sporočilo posredujete prejemniku. V kombinaciji z mrežo bo lahko zlahka razbral vaše sporočilo.



Sporočilo:
DIENSTAG (TOREK)

Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

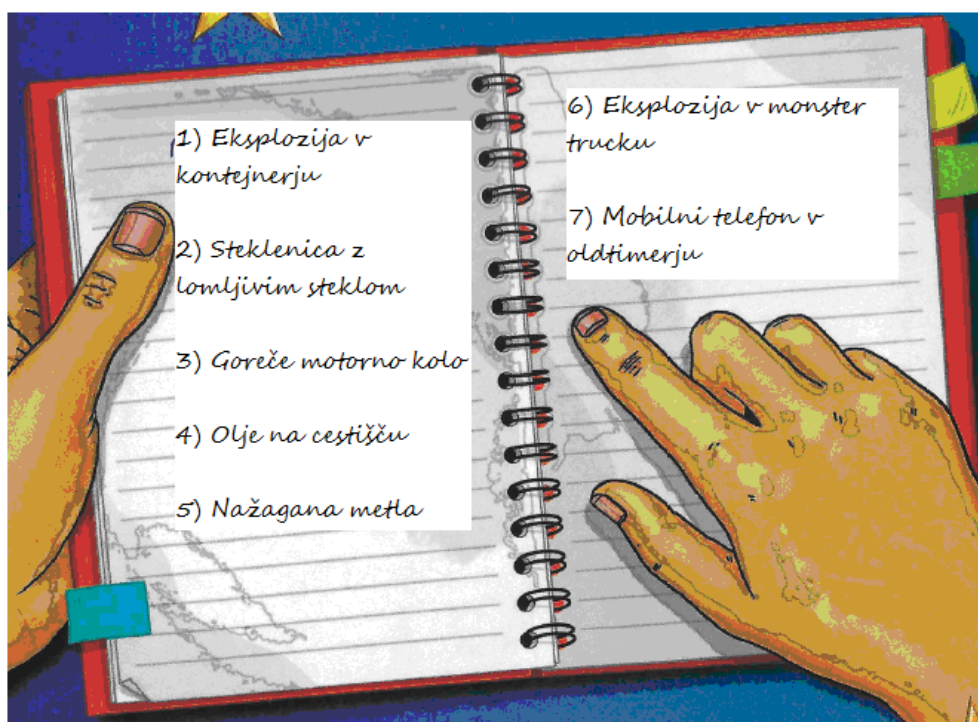
Polje za preverjanje rešitve, 20. dan



21. december

Trije detektivi so nekaj časa pregledovali dolg seznam imen in Justus je končno našel tisto, kar so iskali. "Tukaj je! Črke DMA so samo v priimku Goldman." Nato se je obrnil k producentu. "Mislim, da vi sami stojite za sabotažo, izsiljevanje pa ste si samo izmislili." Edgar Goldman se je sesedel v pisarniški stol in si z rokami pokril obraz.

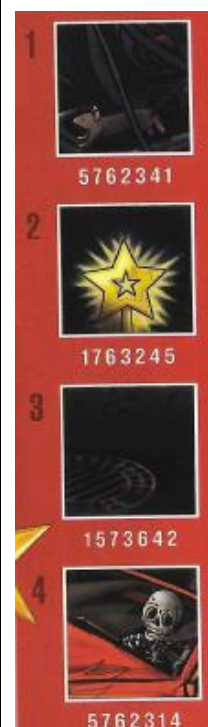
"Le kaj sem storil?" je rekel s tihim glasom. Toda preden je lahko spregovoril, je v pisarno vstopil gospod Shaw. "Kaj se tukaj dogaja?" je zaklical v sobo in Peter je stekel k njemu. "Dobro, da si prišel, oče. Veliko se je zgodilo in povedali ti bomo zelo noro zgodbo. Ne boš verjel, kaj vse se je zgodilo." Nato so trije ??? izmenično poročali o dogodkih.



Naloga:

Ali se še spomnite vseh primerov sabotaže? Spravite jih v pravilno zaporedje.

Kateri odgovor je pravilen?



Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

Kako deluje ... ?

Trije detektivi imajo odličen spomin. Tudi vam je uspelo vse dogodke na filmskem setu razvrstiti v pravilnem vrstnem redu. Kot spomin na ta poseben primer ste danes prejeli poseben magnet ??? .



Namig!

Morda so tudi vrata vašega hladilnika izdelana iz kovine? V tem primeru lahko uporabite svoj magnet ??? in na njih pustite pomembna sporočila za svojo družino.

Polje za preverjanje rešitve, 21. dan



22. december



Petrov oče ni mogel verjeti, kar je slišal. "Neverjetno! Torej za vsem tem stojite vi? Zakaj ste to storili?" Edgar Goldman je počasi spet dvignil glavo. "Iz čistega obupa. Moja filmska produkcija je tik pred bankrotom in vsega tega ne morem več financirati. Tako sem prišel na idejo o sabotaži in izsiljevanju. Vse te ljudi sem pripravil do tega." Justus je vprašal: "In čemu je bilo vse to namenjeno?" Producent je prvič snel svoja temna sončna očala. "Da bi mi moje filmsko zavarovanje vse to plačalo. Zato sem uprizoril izsiljevanje." Nenadoma pa je moški vstal, stekel do okna svoje pisarne in skočil ven. Trije ??? so ravno še videli, kako se goljufivi producent oddaljuje v drvečem avtomobilu. Toda zdelo se je, da to ni naredilo vtisa na gospoda Shawa. "Ne skrbite, ne bo nam pobegnil. Goldman se je usedel v avto za naslednjo kaskadersko točko. Ti avtomobili imajo v rezervoarju le toliko bencina, da z njim prevozijo natanko pet kilometrov. Policija ga bo zlahka ujela."



Naloga:

S pomočjo niti izmerite dolžino 5 kilometrov na cesti. Nit položite na cesto. Na kateri točki se konča nit in s tem pobeg Edgarja Goldmana?

Kateri odgovor je pravilen?

- 1 
A
- 2 
B
- 3 
C
- 4 
D
- 5 
E

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

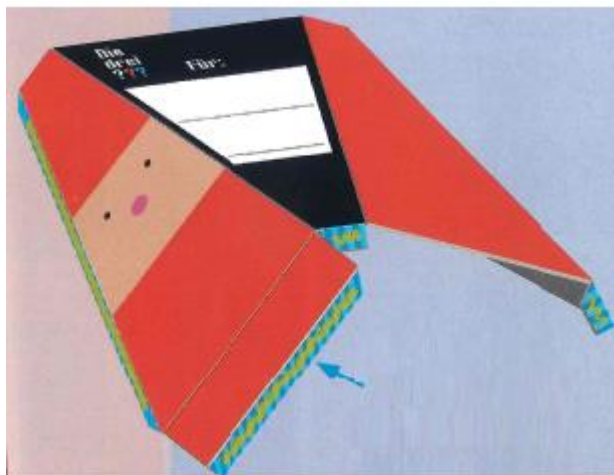
Kako deluje ... ?

Konec našega primera se vedno bolj približuje, božični prazniki pa so tik pred vrati. Če še želite pripraviti majhno darilo za svojo družino in prijatelje, imamo idejo za vas: zanimivo **Božičkovo darilno vrečko!**



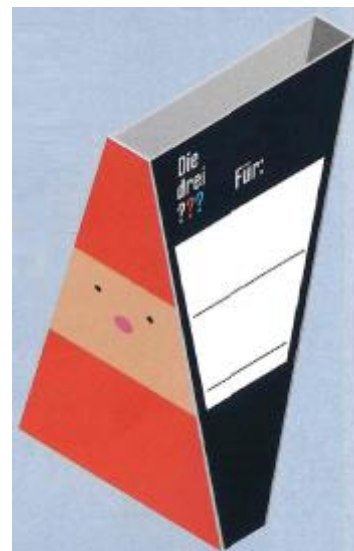
Upoštevajte naslednje korake:

1. Polo prepognite vzdolž treh robov, ki označujejo štiri različne stranice, dokler ne dobite 3D-oblike.
2. Vse modro obarvane dele prepognite navznoter in jih z malo lepila prilepite na sosednje strani. Počakajte, da se stranski zavihki dobro posušijo.



Prepognite stranske zavihke in jih namažite z lepilom.

3. Rezultat bo trapezoidna vreča z neenakomernimi stranicami in zaprtim dnom.
4. Nato lahko napišete imena v ustrezna polja in okrasite vrečko z izrezanimi motivi iz papirne pole.



Namig!

Vrečko napolnite s sladkarijami, lepim sporočilom ali kuponom za gospodinjstva opravila. Morda tudi s kuponom za domačo češnjevo pito?

Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.



Polje za preverjanje rešitve, 22. dan



23. december

Trije ??? so gledali za pobeglim producentom, ki se je z avtomobilom oddaljeval od letališča. Bob je v pisarni našel zemljevid. "Če lahko s kaskaderskim avtomobilom prevozi le pet kilometrov, potem bo Goldmanu prav na tem mestu zmanjkalo goriva." Justus je pograbil telefon. "Zelo dobro. Tam ga bo ujela policija. Obvestil bom policijsko postajo v Rocky Beachu." Ni dolgo trajalo in Edgarja Goldmana so pripeljali nazaj v policijskem avtomobilu. Ujeli so ga v hribih z rezervnim kanistrom v roki. Jezno je še zadnjič pogledal tri detektive.

Gospod Shaw je zmajal z glavo. "Škoda za film in škoda za zaposlene. Toda scenarij tako ali tako ni bil preveč dober." Bob je nenadoma dobil idejo. "Kaj pa, če bi samo spremenili scenarij? Navsezadnje je zgodba, ki smo jo tukaj doživeli, veliko bolj zanimiva!" Nato je pokazal na filmski plakat v pisarni. "Potrebujemo le nov naslov in nekaj manjših sprememb na plakatu."



Slovenski prevod naslova: *Prevarant na filmskem setu*

Naloga:

Naslov na filmskem plakatu je nov. Ampak na koliko mestih so bile narejene še dodatne spremembe?

Kateri odgovor je pravilen?



6 napak



7 napak



8 napak



9 napak

Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

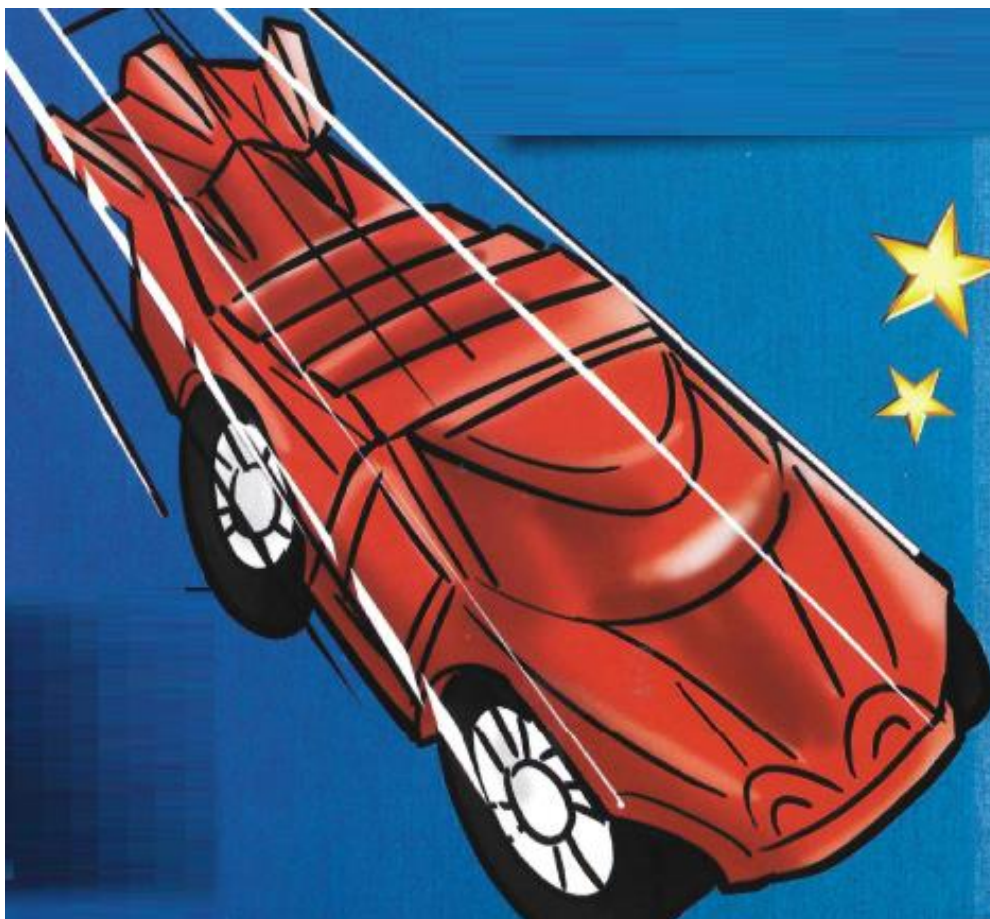
Vaš rdeči **dirkalnik** ne potrebuje niti goriva niti baterije. Poganja ga vzmetni motor, ki ga je mogoče vedno znova naviti.

Avtomobil postavite na prosto, ravno površino in ga povlecite nazaj, da se kolesa vrtijo nazaj. Nato avtomobil izpustite.



Namig!

Kako daleč lahko pelje vaš avtomobil z vzmetnim motorjem? Preizkusite največjo možno razdaljo ali ga pustite voziti po klancu navzgor.

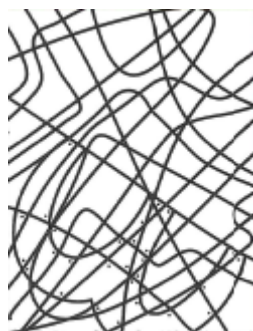


Skozi spodnjo stran lahko vidite nekaj zobnikov v vašem dirkalniku. Če sedaj potegnete kolesa po tleh v vzvratni smeri, se vrtenje malega zobnika na kolesni osi prek drugih zobnikov prenese na največji zobnik. S tem zobnikom je povezana kovinska vzmet, ki je skrita v ohišju in se zaradi vrtenja napenja.

Če sedaj izpustite dirkalnik, se energija, ki je shranjena v vzmeti, sprosti, zobniki se zavrtijo nazaj in kolesa se premaknejo naprej.

Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.

Polje za preverjanje rešitve, 23. dan

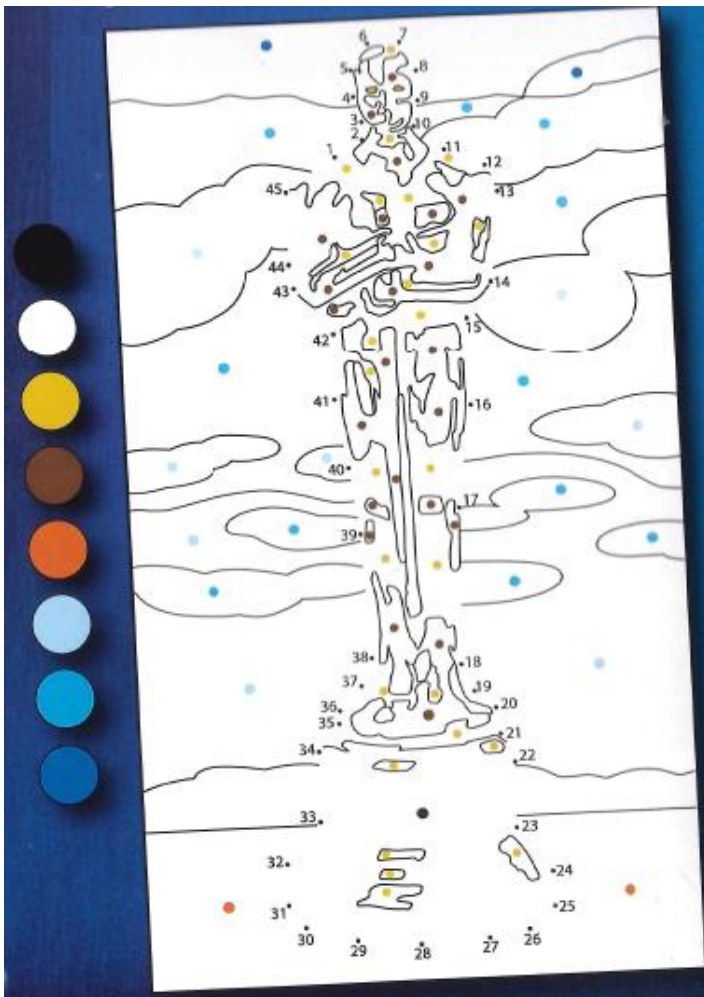


24. december

Peter je preprosto vzela v roke debeli flomaster in spremenil naslov na filmskem plakatu. "Za božič bi šel takoj v kino in si ogledal ta film. Najlepše pa bi seveda bilo, če bi v filmu lahko igrali vsi trije." Oče se mu je nasmehnil.

"Nova zamisel pravzaprav sploh ni slaba. Poznam nekaj producentov, ki bi jih to lahko zanimalo. In pri tem boste morda dobili še manjše vloge kot statisti." Bob se je nakremžil. "Statisti? Kaj je to?" Peter je odgovoril namesto očeta. "Seveda ne gre za glavne vloge. Večinoma se samo sprehajamo pred kamero in ničesar ne govorimo." Tudi Justusu je bila zamisel všeč. "Zakaj pa ne. Na ta način bomo vendarle pristali v Hollywoodu." Potem se je moral tudi on nasmehnuti. "In morda bomo pri tem dobili še filmsko nagrado. Nekaj imam v mislih. To bi bilo lepo božično darilo za teto Matildo."

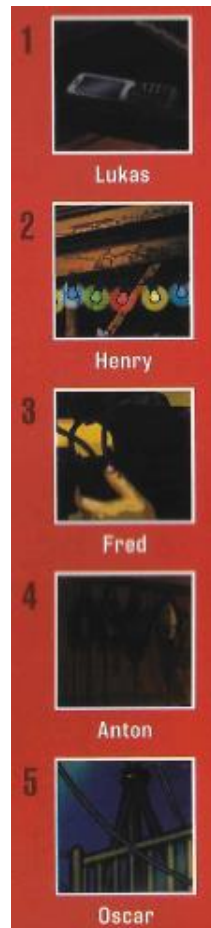
"Potem pa vesel božič," se je zasmejal Bob. "Mislim, da je primer zaključen."



Naloga:

Na katero slavno filmsko nagrado je pomislil Justus? Povežite črto in pobarvajte vsa polja s piko v prikazani barvi.

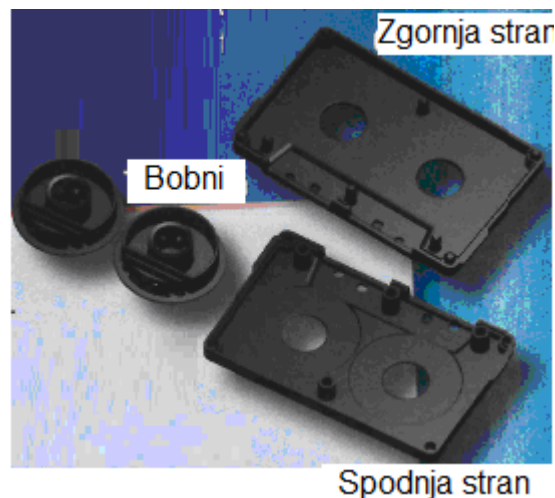
Kateri odgovor je pravilen?



Rešitev vam bo pokazala današnja vratca.

Kako deluje ... ?

Skupaj z Justusom, Petrom in Bobom iz ekipe Trije ??? ste uspešno rešili primer! Za nagrado dobite še zadnji detektivski pripomoček: **skrivno kaseto**. S to kaseto lahko neopazno izmenjujete sporočila ali skrijete pomembne informacije.



Upoštevajte naslednje korake:

Dodatno potrebujete še list papirja (DIN A3 ali kot alternativa tudi DIN A4), ravnilo, svinčnik in škarje.

1. Iz lista papirja velikosti DIN A3 po dolžini izrežite 5 mm širok trak. Če imate samo papir velikosti DIN A4, lahko odrežete tudi dva trakova in ju na dveh koncih zlepite skupaj z lepilnim trakom, da dobite en dolg trak.
2. Na trak napišite svoje sporočilo. Na začetku in na koncu pustite 7 cm širok kos, na katerem nič ne piše.
3. En konec papirnatega traku vpnite v boben tako, da ga prepognete in položite med palice. Nato papir skoraj v celoti ovijte okoli bobna. Sporočilo je obrnjeno navzven.
4. Nato oba bobna namestite na spodnjo polovico kasete. Prosti konec papirja pritrdite na drugi boben, tako da konec upognete in vnete med palice. Vaša kaseto mora biti nato izgledati takole:



5. Zgornji del kasete položite na spodnjo polovico in stisnite obe strani skupaj. Nato lahko z obračanjem bobnov potiskate papirni trak naprej od zunaj in preberete sporočilo na njem.

VESEL BOŽIČ!

Kosmos, proizvajalec: Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, Nemčija.



Polje za preverjanje rešitve, 24. dan



Kontaktne podatki

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG
Pfizerstraße 5-7
70184 Stuttgart
Nemčija

Telefon: +49 (0)7112191343
Elektronska pošta: info@kosmos.de
Spletna stran: www.kosmos.de

Kolofon:

„Trije ???“ © 2021 Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart, Nemčija.
Telefon: +49 (0)7112191343, elektronska pošta: service@kosmos.de, spletna stran:
www.kosmos.de

S prijaznim dovoljenjem Univerze v Michiganu. Zgodba temelji na likih Roberta Arthurja.

"Trije ???" je registrirana blagovna znamka podjetja Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.

Barvne ilustracije embalaže: Silvie Christoph in Wolfgang Peschke.

0724891 AN 01D321-DE

© 2021 Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart, Nemčija.

Ta izdelek vključno z vsemi sestavnimi deli je avtorsko zaščiten. Vsaka uporaba izven ozkih meja Zakona o avtorskih pravicah brez privolitve proizvajalca ni dovoljena in je kazniva. To velja predvsem za reproduciranje, prevajanje, snemanje na mikrofilm in shranjevanje ter obdelavo v elektronskih sistemih, omrežjih in medijih. Ne jamčimo, da vsi podatki v teh navodilih za uporabo niso predmet pravic intelektualne lastnine.

Besedilo: Ulf Blanck

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Adventni koledar "Trije vprašaji" Kosmos 63056**
Kat. št.: **24 69 533**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.