

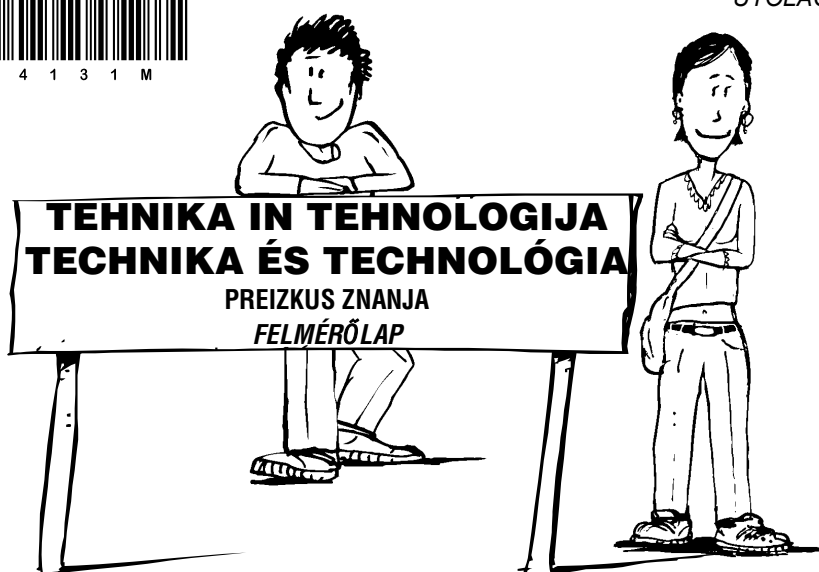


Šifra učenca:
A tanuló kódszáma:

Državni izpitni center



NAKNADNI ROK
UTÓLAGOS MÉRÉS



Petek, 30. maja 2008 / 60 minut
2008. május 30., péntek / 60 perc

Dovoljeno gradivo in pripomočki: Učenec prinese s seboj modro/črno nalivno pero ali moder/črn kemični svinčnik, svinčnik HB, radirko in šilček. Učenec dobi en obrazec za točkovanje.
Engedélyezett segédeszközök: a tanuló által hozott kék vagy fekete töltőtoll vagy golyóstoll, HB keménységű ceruza, radír és ceruzahegyező. A tanuló egy pontozólapot kap.

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA
ORSZÁGOS TUDÁSFELMÉRÉS

ob koncu 3. obdobja
a 3. szakasz végén

Navodila učencu so na naslednji strani.
A tanulóknak szóló útmutató a harmadik oldalon olvasható.

Preizkus ima 44 strani, od tega 3 prazne.
A felmérőlap terjedelme 44 oldal, ebből 3 üres.

NAVODILA UČENCU

Natančno preberi uvodna navodila.

Prilepi kodo oziroma vpiši svojo šifro v okvirček desno zgoraj na prvi strani in na obrazec za točkovanje.

Piši čitljivo. Če se zmotiš, napačni odgovor PREČRTAJ in ga napiši na novo. Ne uporablaj korekturnih sredstev.

Svinčnik HB uporablaj samo za risanje oziroma načrtovanje.

Nečitljivi zapisi in nejasni popravki se ovrednotijo z nič (0) točkami.

Če se ti zdi naloga pretežka, se ne zadržuj predolgo pri njej, ampak začni reševati naslednjo. K nerešeni nalogi se vrni kasneje. Na koncu svoje odgovore še enkrat preveri.

Zaupaj vase in v svoje zmožnosti.

Želimo ti veliko uspeha.

ÚTMUTATÓ A TANULÓNAK

Figyelmesen olvasd el a bevezető utasításokat!

Kódszámodat ragaszd vagy írd be az első oldal jobb felső sarkában levő keretbe és a pontozólapra!

Olvashatóan írd le! Ha tévedtél, válaszodat HÚZD ÁT, majd írd le a helyeset! Korrektort nem használhatsz!

A ceruzát kizárólag rajzoláshoz, illetve vázlatkészítéshez használd!

Az olvashatatlan és érthetetlen javításokat nulla (0) ponttal értékeljük.

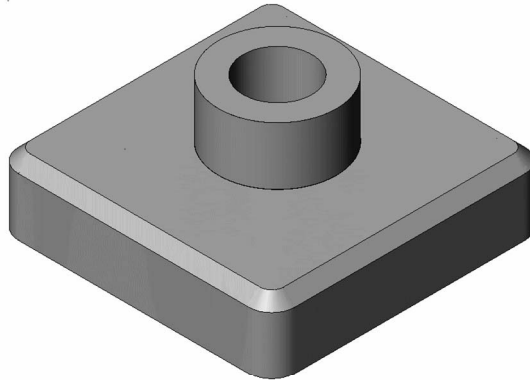
Ha az adott feladat nehéznek tűnik, ne időzzél nála sokáig, inkább fogj a következő megoldásába! A megoldatlan feladathoz később térj vissza! A végén még egyszer ellenőrizd a megoldásaidat!

Bízzál önmagadban és képességeidben!

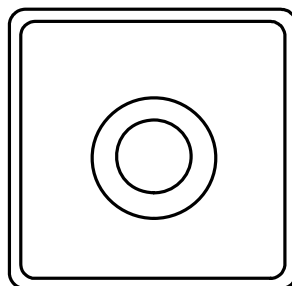
Sok sikert kívánunk!

1. naloga

Peter je na strokovni ekskurziji v industrijskem obratu opazil izdelek iz kovine, ki je prikazan na sliki spodaj.



Omenjeni predmet je narisal v pravokotni projekciji. Ena od projekcij je prikazana na risbi spodaj.



Kako se imenuje prikazana projekcija predmeta?

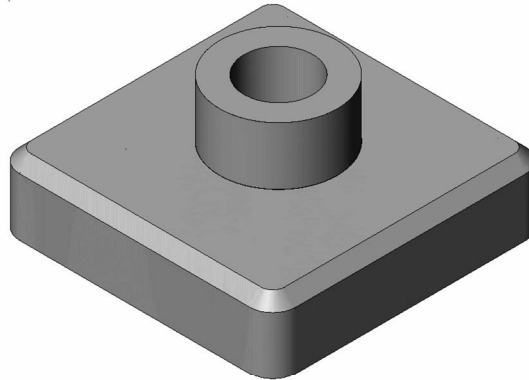
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Stranski ris.
- B Naris.
- C Tloris.
- D Zgornji ris.

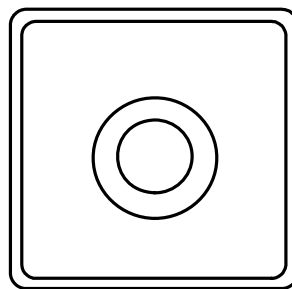
	1
--	---

1. feladat

Egy ipari üzemben tett szakmai kiránduláson az alábbi képen bemutatott fémterméket látta Péter.



A fiú lerajzolta a látott termék merőleges vetületeit. Az alábbi ábrán az egyik vetület látható.



Hogyan nevezzük a bemutatott vetületet?

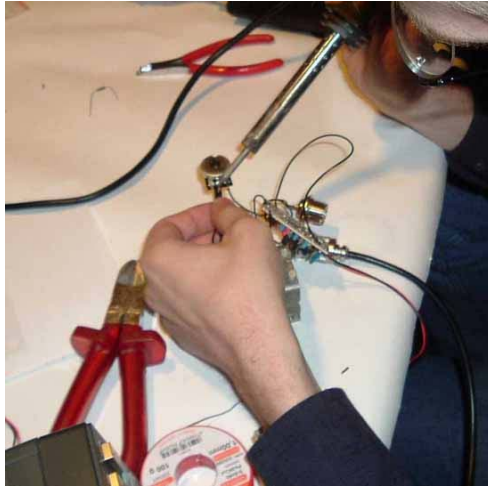
Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A Oldalnézet.
- B Előlnézet.
- C Felülnézet.
- D Alulnézet.

	1
--	---

2. naloga

Z lotanjem spojimo dve ali več kovin (lotancev) v nerazstavljivo zvezo.



(Vir: www.ovkoeln-g10.de/contentimage/loeten_kl.jpg)

Kaj je lotanje?

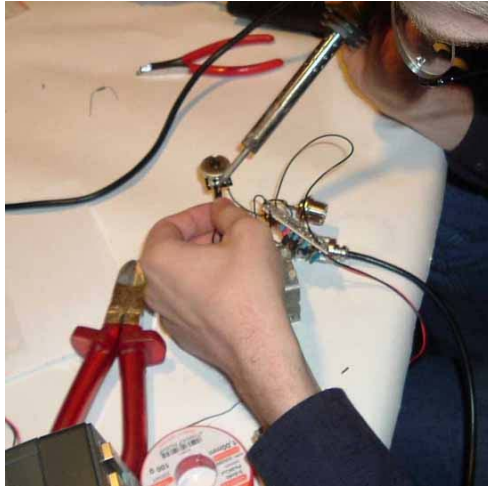
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Lotanje je spajanje kovin brez dovajanja toplote, dodajni material in lotanec se ne segrevata do tališča.
- B Lotanje je spajanje kovin brez dovajanja toplote, dodajni material in lotanec se segrevata do tališča.
- C Lotanje je spajanje kovin z dovajanjem toplote, dodajni material in lotanec se segrevata do tališča.
- D Lotanje je spajanje kovin z dovajanjem toplote, dodajni material se segreva do tališča, lotanec pa niže od tališča.

	1
--	---

2. feladat

Forrasztással két vagy több fémtárgyat (forrasztandó tárgyak) oldhatatlanul összekötünk.



(Vir: www.ovkoeln-g10.de/contentimage/loeten_kl.jpg)

Mi a forrasztás?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A A forrasztás fémek hőközlés nélküli kötése, a forraszanyag és a forrasztandó tárgy nem melegszik fel olvadáspontjáig.
- B A forrasztás fémek hőközlés nélküli kötése, a forraszanyag és a forrasztandó tárgy felmelegszik olvadáspontjáig.
- C A forrasztás fémek hőközléssel történő kötése, a forraszanyag és a forrasztandó tárgy felmelegszik olvadáspontjáig.
- D A forrasztás fémek hőközléssel történő kötése, a forraszanyag felmelegszik olvadáspontjára, a forrasztandó tárgy pedig az olvadáspontjánál alacsonyabb hőfokra.

	1
--	---

3. naloga

Za obdelavo kovin uporabljamo različno orodje in različne obdelovalne postopke. Katerega od navedenih postopkov **ne** uvrščamo med postopke z odrezavanjem?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Piljenje.
- B Vrtanje.
- C Krivljenje.
- D Žaganje.

	1
--	---

4. naloga

Glede na lastnosti razdelimo umetne snovi na termoplaste, duroplaste, elaste in silikone. Kaj je značilno za termoplaste?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Pri visoki temperaturi se ne zmečajo in ne stalijo.
- B So dobri električni prevodniki.
- C Pri visoki temperaturi se zmečajo in lahko tudi stalijo.
- D So dobri prevodniki toplote.

	1
--	---

3. feladat

A fémek megmunkálásánál különböző szerszámokat és különböző műveleteket alkalmazunk. A felsorolt műveletek közül melyiknél **nem** történik anyagleválasztás?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A Reszelés.
- B Fúrás.
- C Hajlítás.
- D Fűrészelés.

	1
--	---

4. feladat

A műanyagokat tulajdonságaik alapján termoplaszt, duroplaszt, elaszt és szilikon csoportokba soroljuk. Mi jellemzi a termoplasztokat?

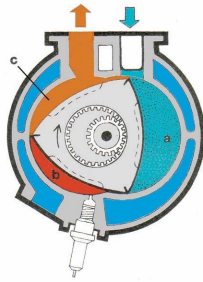
Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A Magas hőfokon nem lágyulnak meg és nem olvadnak el.
- B Jól vezetik az elektromos áramot.
- C Magas hőfokon meglágyulnak és el is olvadhatnak.
- D Jó hővezetők.

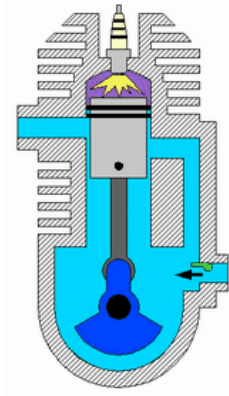
	1
--	---

5. naloga

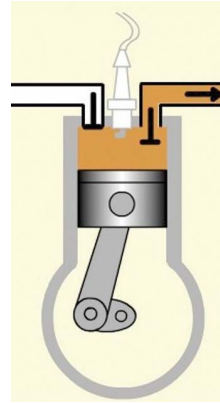
Motorji z notranjim zgorevanjem poganjajo različna prevozna sredstva. Na slikah spodaj si oglej motorje z notranjim zgorevanjem.



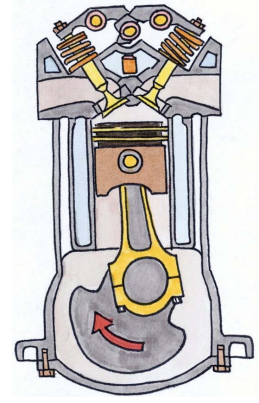
Slika 1



Slika 2



Slika 3



Slika 4

Katera slika prikazuje dvotaktni bencinski motor?

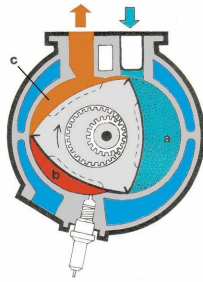
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Slika 1.
- B Slika 2.
- C Slika 3.
- D Slika 4.

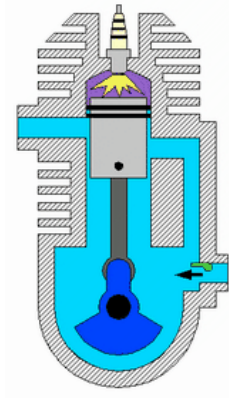
	1
--	---

5. feladat

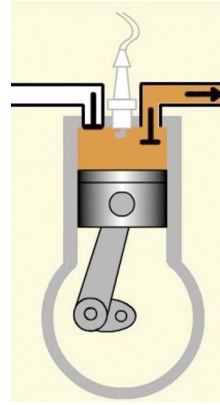
Belső égésű motorokkal különböző járműveket hajtatnak meg. Figyeld meg a képeken látható belső égésű motorokat!



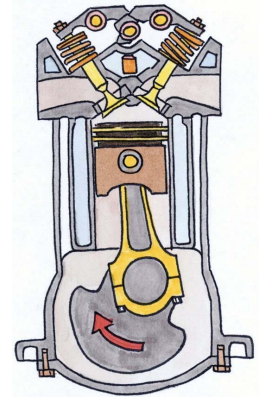
1-es ábra



2-es ábra



3-es ábra



4-es ábra

Melyik ábrán látható a kétütemű benzinmotor?

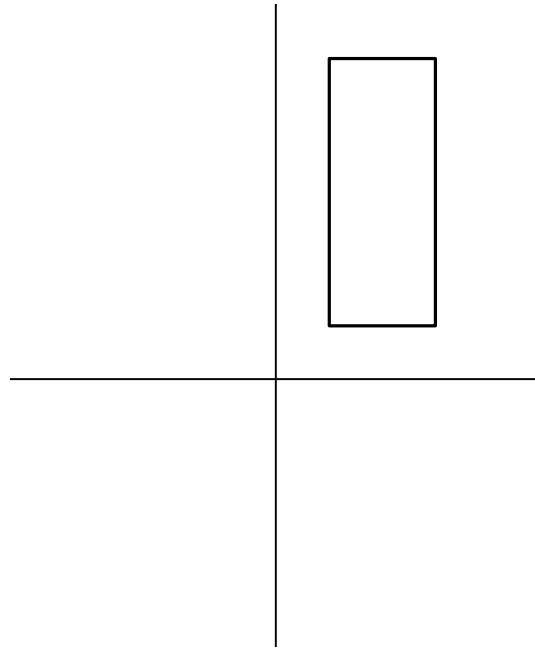
Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A 1-es ábra.
- B 2-es ábra.
- C 3-as ábra.
- D 4-es ábra.

	1
--	---

6. naloga

Janez je narisal eno od projekcij škatlice.



Katero projekcijo škatlice je narisal Janez?

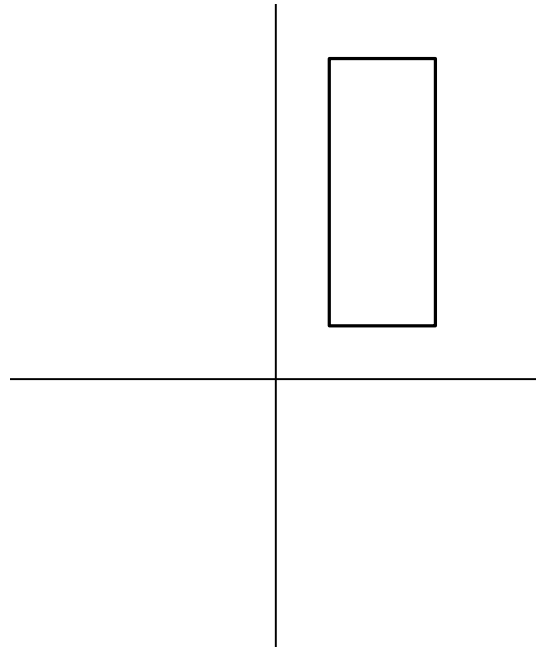
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Stranski ris.
- B Tloris.
- C Spodnji ris.
- D Naris.

	1
--	---

6. feladat

János lerajzolta egy doboz valamelyik vetületét.



A doboz melyik vetületét rajzolta le János?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A Oldalnézet.
- B Felülnézet.
- C Felsőnézet.
- D Előlnézet.

	1
--	---

7. naloga

Pri izdelavi izdelkov velikokrat uporabljamo povratno oziroma vbodno žago, ki je prikazana na sliki. Žagico v povratni žagi poganja motor, ki se vrti, žagica pa se premika gor in dol.



Katera vrsta prenosa pri povratni žagi spremeni vrtenje motorja v ravno gibanje žagice?
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Zobniško gonilo.
- B Jermensko gonilo.
- C Verižno gonilo.
- D Ročni mehanizem.

	1
--	---

8. naloga

Izdelati želimo zarisno iglo, s katero bomo zarisovali na jekleno pločevino. Na voljo imamo štiri okrogle palice premera 4 mm. Palice so iz aluminija, iz medenine, iz bakra in iz jekla. Katero palico bomo uporabili za izdelavo zarisne igle?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Aluminijasto palico.
- B Jekleno palico.
- C Medeninasto palico.
- D Bakreno palico.

	1
--	---

7. feladat

A képen egy lyukfűrész látható, amit gyakran használunk különböző tárgyak elkészítésénél. A lyukfűrész fűrészlapját egy forgó motor hajtja, a fűrészlap pedig le-fel mozog.



Milyen áttétel alakítja át a lyukfűrésznél a motor forgását a fűrészlap egyenesvonalú mozgásává?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A Fogaskerekes hajtómű.
- B Szíjas hajtómű.
- C Láncos hajtómű.
- D Karos mechanizmus.

	1
--	---

8. feladat

Acéllemez előrajzolásához karctűt szeretnénk készíteni. Ehhez van négy henger alakú, egyenként 4 mm-es átmérőjű alumínium-, sárgaréz-, réz-, illetve acélpálcánk. Milyen pálcából készítsük el a karctűt?

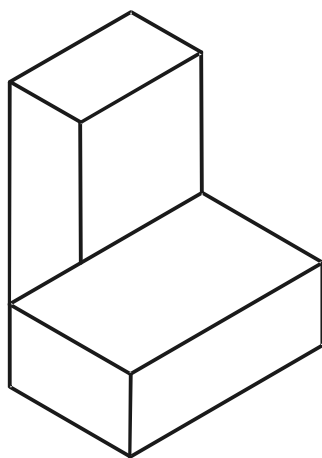
Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A Alumínium.
- B Acél.
- C Sárgaréz.
- D Réz.

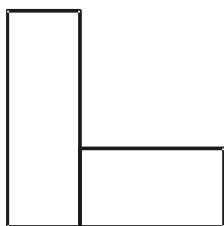
	1
--	---

9. naloga

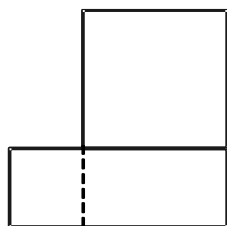
Narisan je predmet v izometrični projekciji.



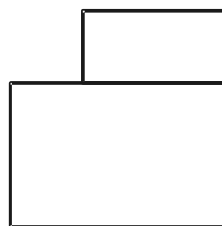
Spodaj so narisane štiri projekcije predmeta.



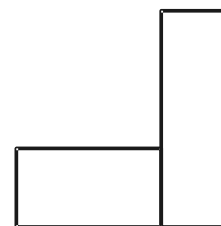
Projekcija 1



Projekcija 2



Projekcija 3



Projekcija 4

Katera projekcija je tloris tega predmeta?

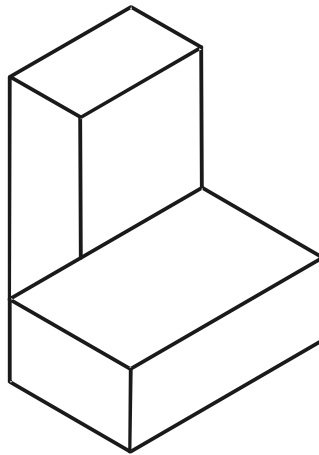
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Projekcija 1.
- B Projekcija 2.
- C Projekcija 3.
- D Projekcija 4.

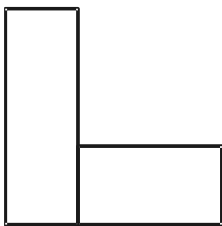
	1
--	---

9. feladat

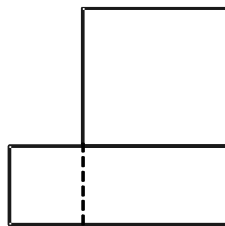
Az ábrán egy tárgy izometrikus vetülete látható.



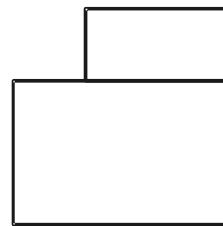
Az alábbi ábrákon e tárgy négy vetülete látható.



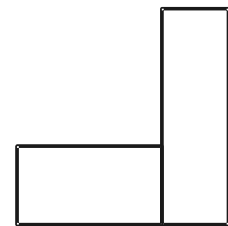
1-es vetület



2-es vetület



3-es vetület



4-es vetület

Melyik vetület a tárgy felülnézete?

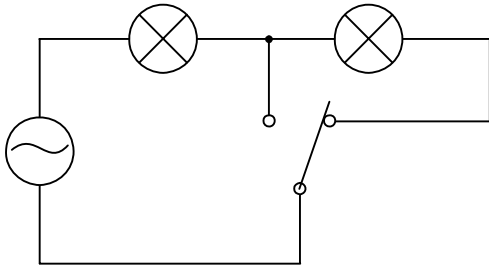
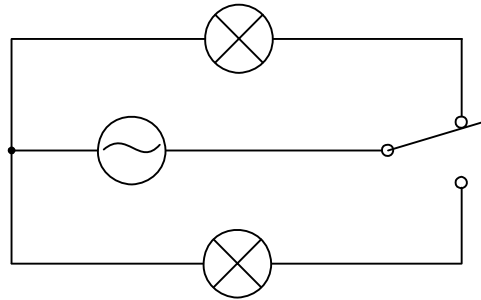
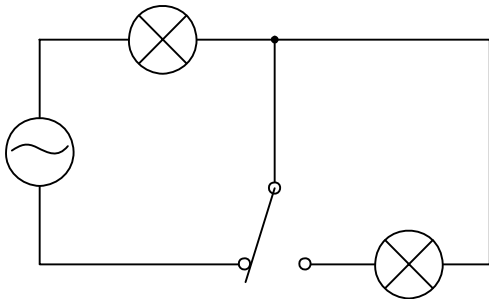
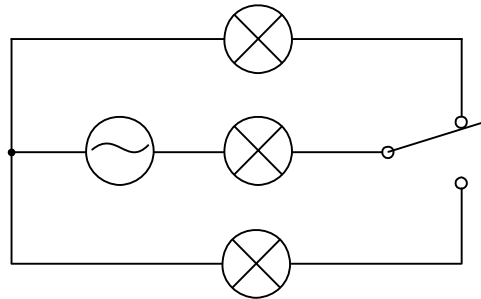
Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A 1-es vetület.
- B 2-es vetület.
- C 3-as vetület.
- D 4-es vetület.

	1
--	---

10. naloga

Kolo z motorjem ima menjalno stikalo, s katerim vključujemo dolgo ali kratko luč. Štiri različne načine vezave menjalnega stikala prikazujejo sheme spodaj.

**Shema 1****Shema 2****Shema 3****Shema 4**

Katero menjalno stikalo omogoča, da na kolesu z motorjem sveti samo dolga ali samo kratka luč?

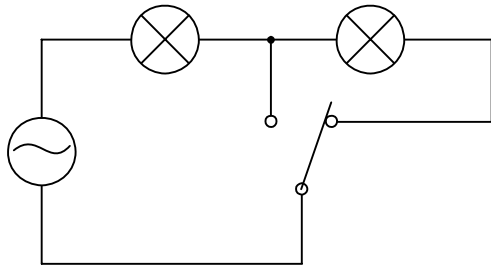
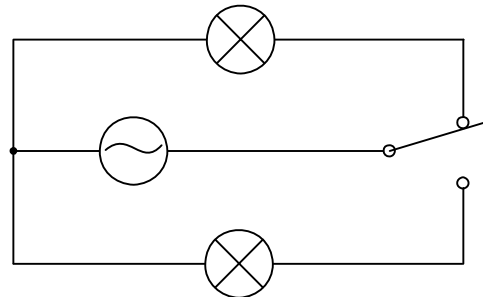
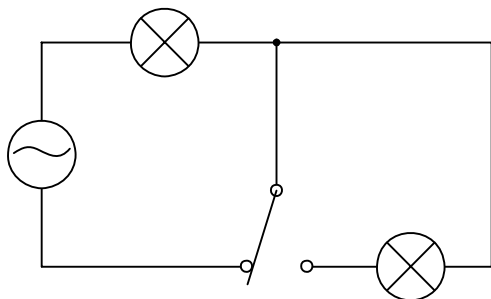
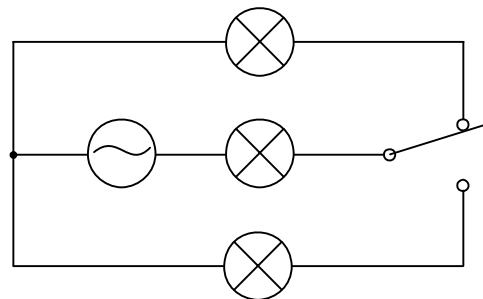
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Menjalno stikalo na shemi 1.
- B Menjalno stikalo na shemi 2.
- C Menjalno stikalo na shemi 3.
- D Menjalno stikalo na shemi 4.

	1
--	---

10. feladat

A motorkerékpár váltókapcsolójával a lámpa fényét hosszúra vagy rövidre állítjuk. Az alábbi kapcsolási rajzok a váltókapcsolónak az áramkörbe történő négy különböző bekötését mutatják.

**1-es kapcsolási rajz****2-es kapcsolási rajz****3-es kapcsolási rajz****4-es kapcsolási rajz**

Melyik kapcsolási rajzon levő váltókapcsoló teszi lehetővé, hogy a motorkerékpáron csak a hosszú-, illetve csak a rövidlámpa világítson?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A 1-es kapcsolási rajz.
- B 2-es kapcsolási rajz.
- C 3-as kapcsolási rajz.
- D 4-es kapcsolási rajz.

	1
--	---

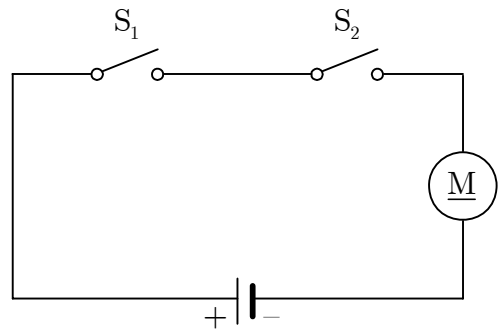
11. naloga

V preglednici so dane dogovorjene vrednosti za posamezna stanja motorja in stikala, shema pa prikazuje električni krog, v katerega so vezani motor M ter stikali S_1 in S_2 .

Preglednica: Stanje motorja in stikala

Stanje	Dogovorjena vrednost
Enosmerni električni motor se vrti.	1
Enosmerni električni motor se ne vrti.	0
Stikalo je sklenjeno.	1
Stikalo ni sklenjeno.	0

Shema: Električni krog



a) Kakšno vrednost ima motor M v električnem krogu glede na zapisane vrednosti stikal v tabeli spodaj?

Odgovor vpiši v preglednico.

S_1	S_2	M
1	1	

b) Kakšno vrednost imata lahko stikali S_1 in S_2 v električnem krogu glede na zapisano vrednost motorja v tabeli spodaj?

Odgovor vpiši v preglednico.

S_1	S_2	M
		0

	2
--	---

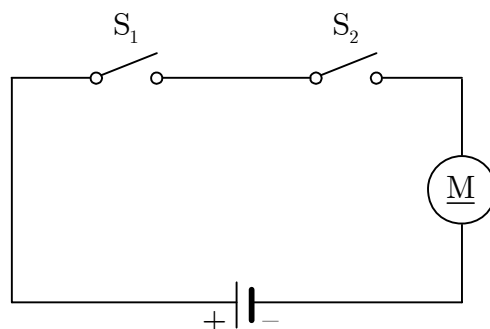
11. feladat

A táblázatban az M motor, valamint az S_1 és S_2 kapcsolók állásainak egyezményes értékei vannak feltüntetve, a kapcsolási rajzon pedig az áramkört látjuk, amelybe ezek be vannak kötve.

Táblázat: Motor- és kapcsolóállások

Állás	Egyezményes érték
Az egyenáramú elektromotor forog.	1
Az egyenáramú elektromotor nem forog.	0
A kapcsoló zár.	1
A kapcsoló nem zár.	0

Az áramkör kapcsolási rajza



- a) Az alábbi táblázatban megadott kapcsolóállás-értékeknél milyen értéke van az M motornak?

A választ írd be a táblázatba!

S_1	S_2	M
1	1	

- b) Milyen értékei lehetnek az S_1 és S_2 kapcsolóknak az áramkörben a motornak az alábbi táblázatban megadott értékénél?

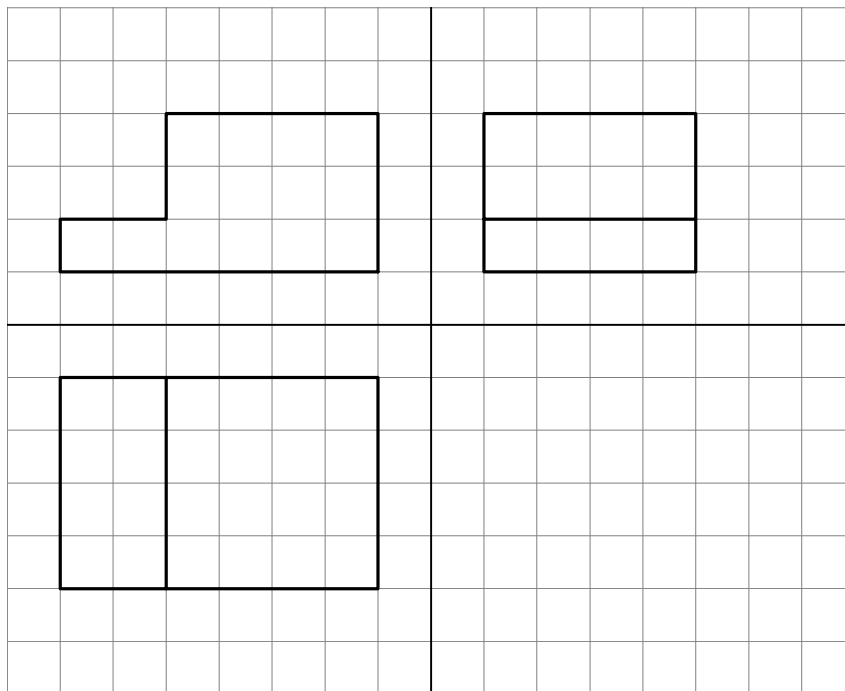
A választ írd be a táblázatba!

S_1	S_2	M
		0

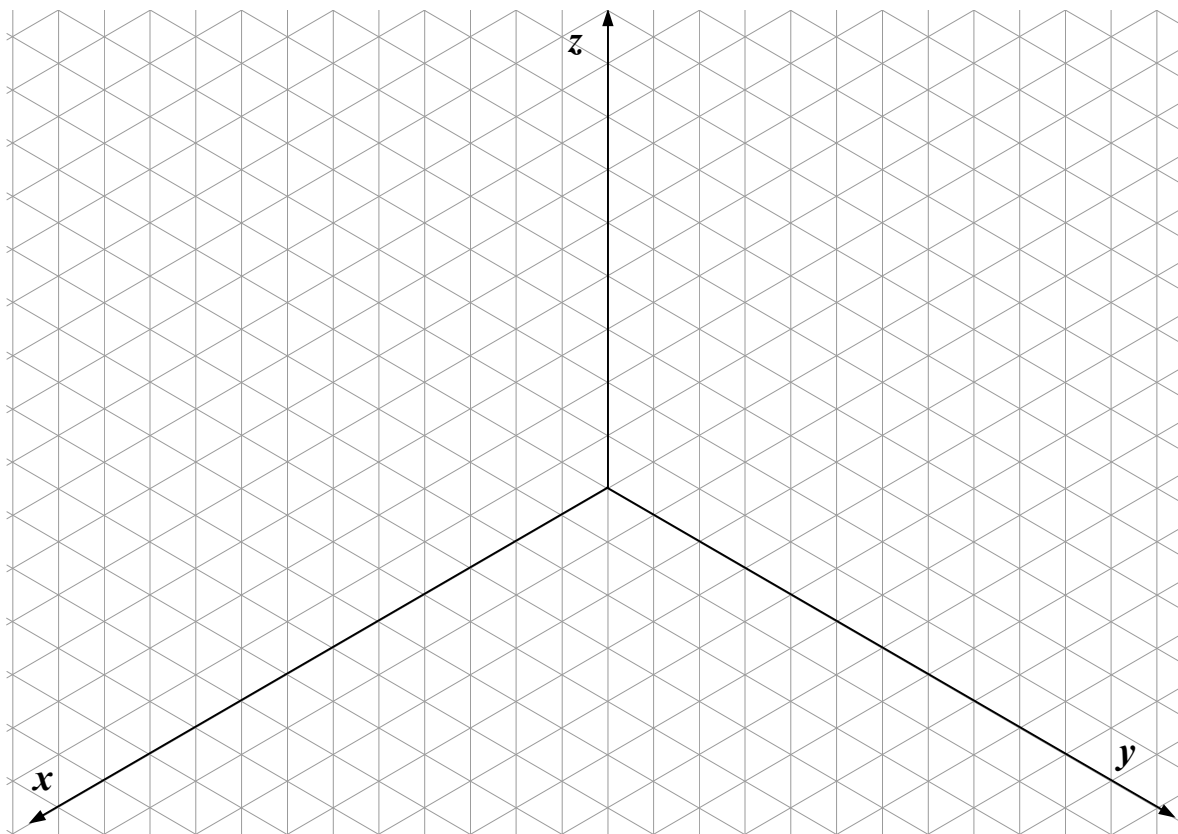
	2
--	---

12. naloga

Na risbi spodaj imaš narisane predmet v pravokotni projekciji. Mere so dane v enotah mreže.

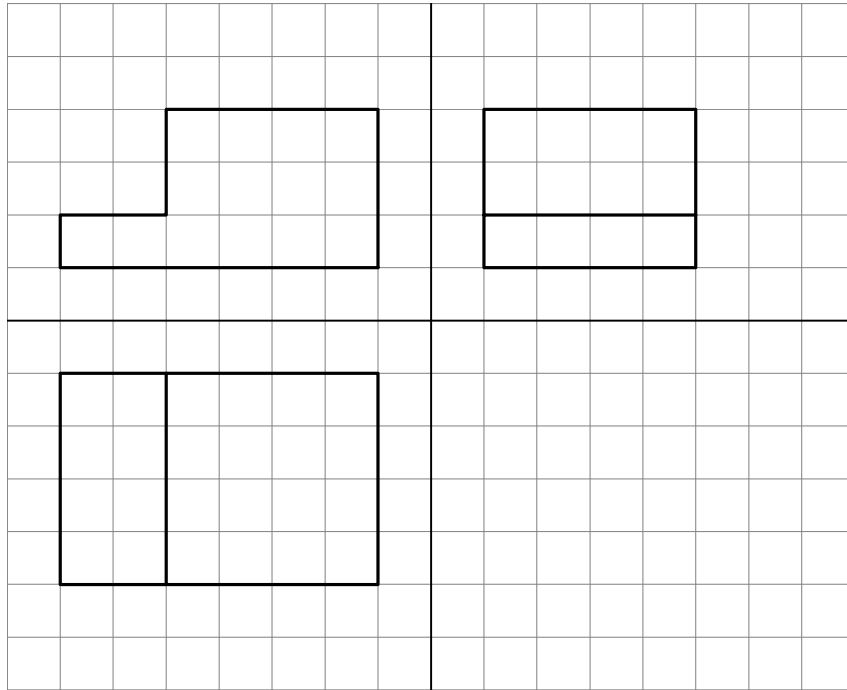


V izometrični projekciji skiciraj predmet z risbe zgoraj na mrežo spodaj. Upoštevaj enote mreže.

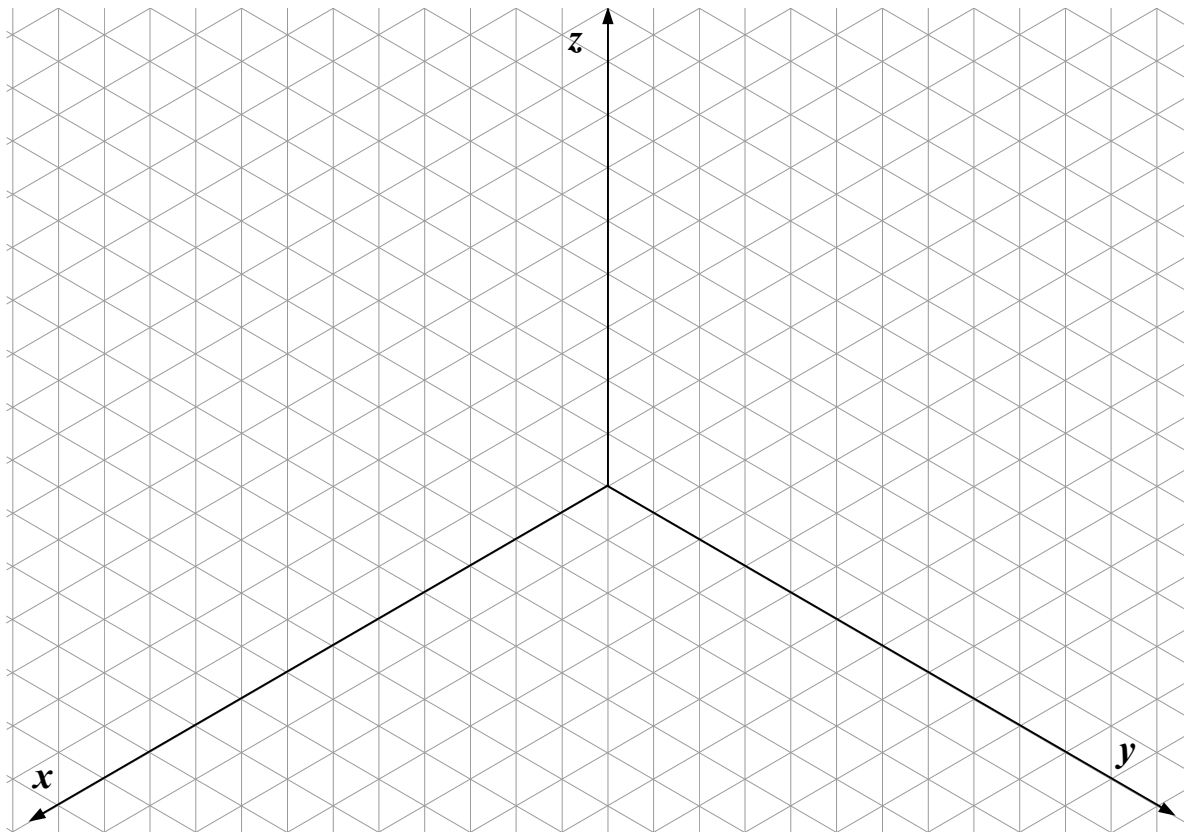


12. feladat

Az alábbi rajzon egy testnek a merőleges vetülete látható. A méretek mértékegysége megegyezik a háló egységével.



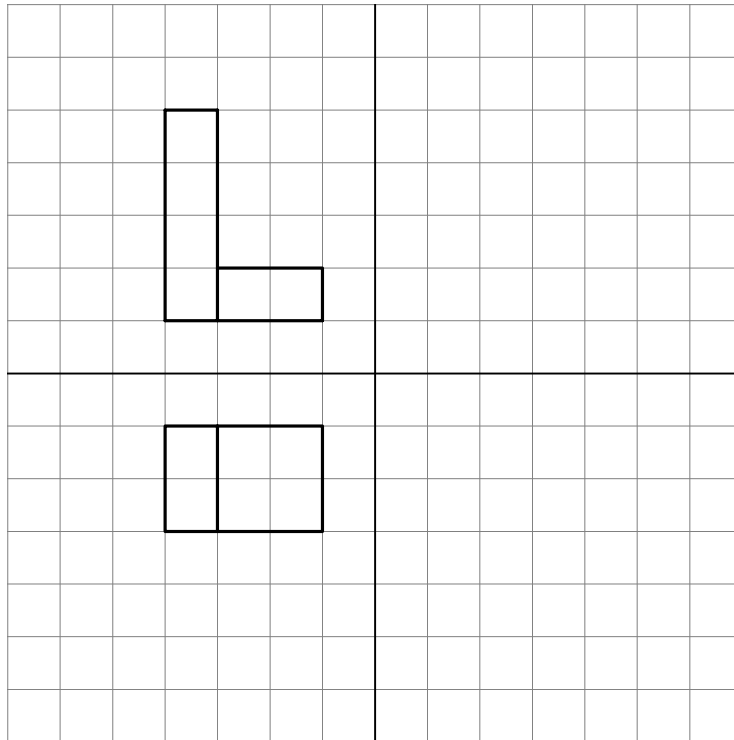
Vázold a test izometrikus vetületét az alábbi hálóban! Használd a háló mértékegységét!



13.naloga

Na risbi je narisana črka L v dveh projekcijah pravokotne projekcije. Črka je sestavljena iz dveh kosov stiropora.

a) Skiciraj manjkajočo projekcijo.



b) Kako se imenuje manjkajoča projekcija?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

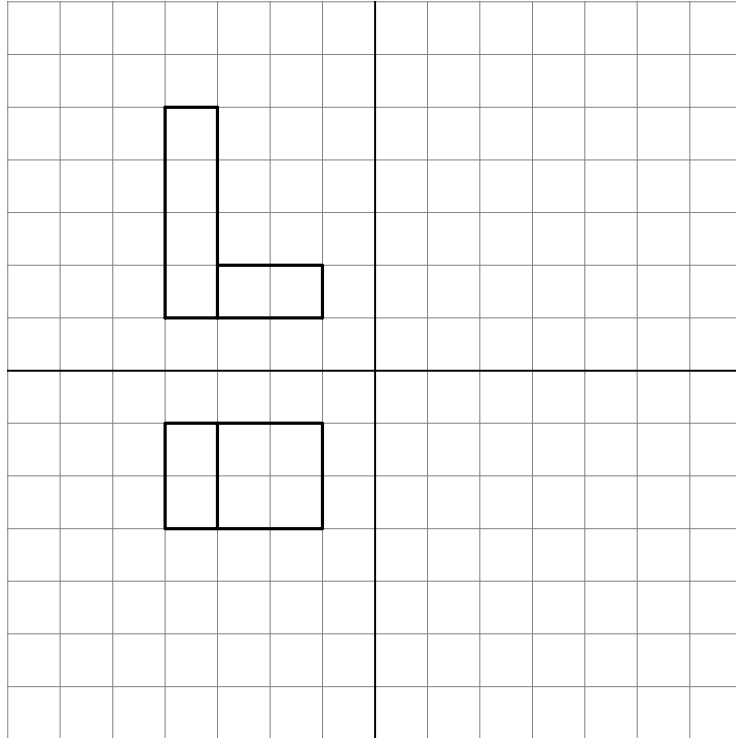
- A Tloris.
- B Naris.
- C Stranski ris.
- D Bočni ris.

	2
--	---

13. feladat

A rajzon egy L betű kétféle merőleges vetülete látható. A betű két hungarocell darabból áll.

a) Vázold a hiányzó vetületet!



b) Mi a neve a hiányzó vetületnek?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A Felülnézet.
- B Előlnézet.
- C Oldalnézet.
- D Melléknézet.

	2
--	---

14. naloga

- a) Iz umetne snovi nameravaš izdelati stojalo za knjige. Postopki za izdelavo stojala so že zapisani, vendar so med seboj pomešani.

Na prazne črte pred postopki zapiši številke od 1 do 5 tako, kakor poteka izdelava stojala. S številko 1 označi postopek, ki ga moraš izvesti najprej.

_____ Izdelava sestavnih delov stojala.

_____ Vrednotenje.

_____ Izdelava dokumentacije.

_____ Sestavljanje.

_____ Zarisovanje.

- b) Del stojala za knjige želiš upogniti pod kotom 90° . Kateri postopek boš uporabil?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Upogibanje v hladnem stanju.
- B Zvijanje v primežu.
- C Upogibanje z lokalnim segrevanjem.
- D Upogibanje z globokim vlekrom.

	2
--	---

14. feladat

a) Műanyagból könyvvállványt szeretnél készíteni. Az elkészítés műveleteit felsoroltuk, de nem a megfelelő sorrendben.

A műveletek neve előtt álló vonalakra írd fel a számokat 1-től 5-ig a munkavégzés sorrendjében! 1-gyel jelöld azt a műveletet, amelyet először kell elvégezned!

_____ Az állvány részeinek elkészítése.

_____ Értékelés.

_____ A dokumentáció elkészítése.

_____ Összeszerelés.

_____ Előrajzolás.

b) Az állvány egyik részét 90° -os szögben szeretnéd meghajlítani. Melyik eljárást kell alkalmaznod?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

A Hideg anyag meghajlítása.

B Satuban történő hajlítás.

C Hajlítás helyi melegítéssel.

D Hajlítás mélyhúzással.

	2
--	---

15. naloga

Na fotografiji je namizna ura, izdelana iz kovine.



a) Po fotografiji ugotovi, iz katerega polizdelka je izdelano ohišje ure.

Odgovor: _____

b) S katerimi obdelovalnimi postopki je bilo izdelano ohišje ure?

Nštej pet postopkov.

Odgovor: _____

c) Katero orodje in katere stroje in pripomočke bi uporabil za izdelavo številčnice?

Navedi jih vsaj pet.

Odgovor: _____

15. feladat

A képen fémből készült állóóra látható.



a) A kép alapján állapítsd meg, milyen félkész termékből készült az óra háza.

Válasz: _____

b) Milyen megmunkálási műveletekkel készült az óra háza?

Sorolj fel öt műveletet!

Válasz: _____

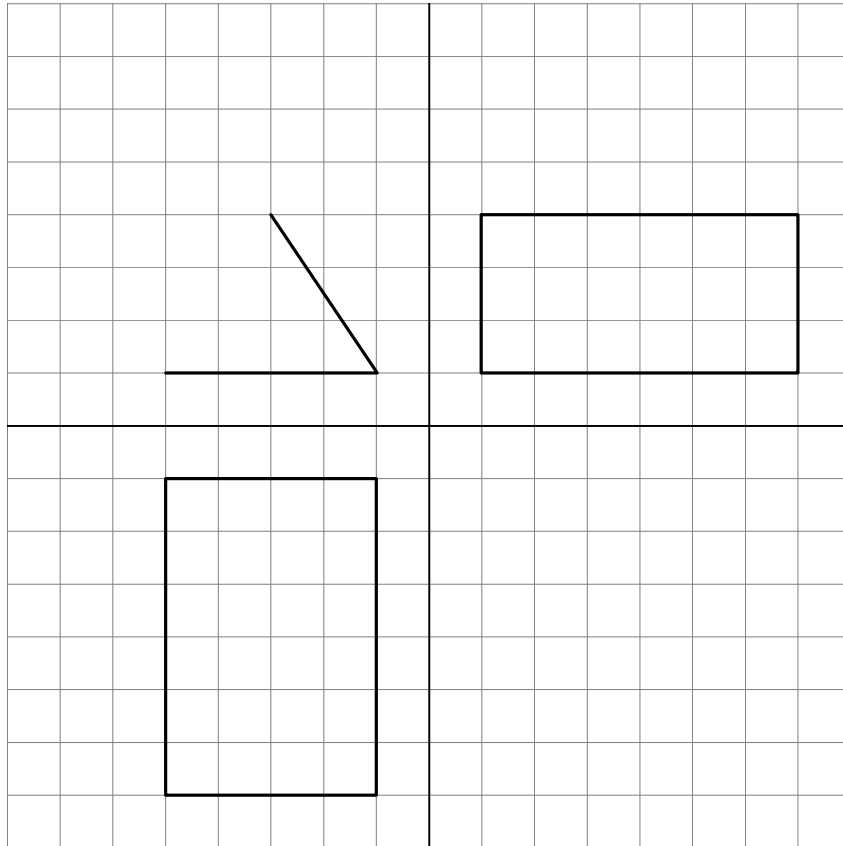
c) Milyen szerszámokat, gépeket és segédeszközöket használnál az óra számlapjának elkészítéséhez?

Sorolj fel legalább ötöt!

Válasz: _____

16. naloga

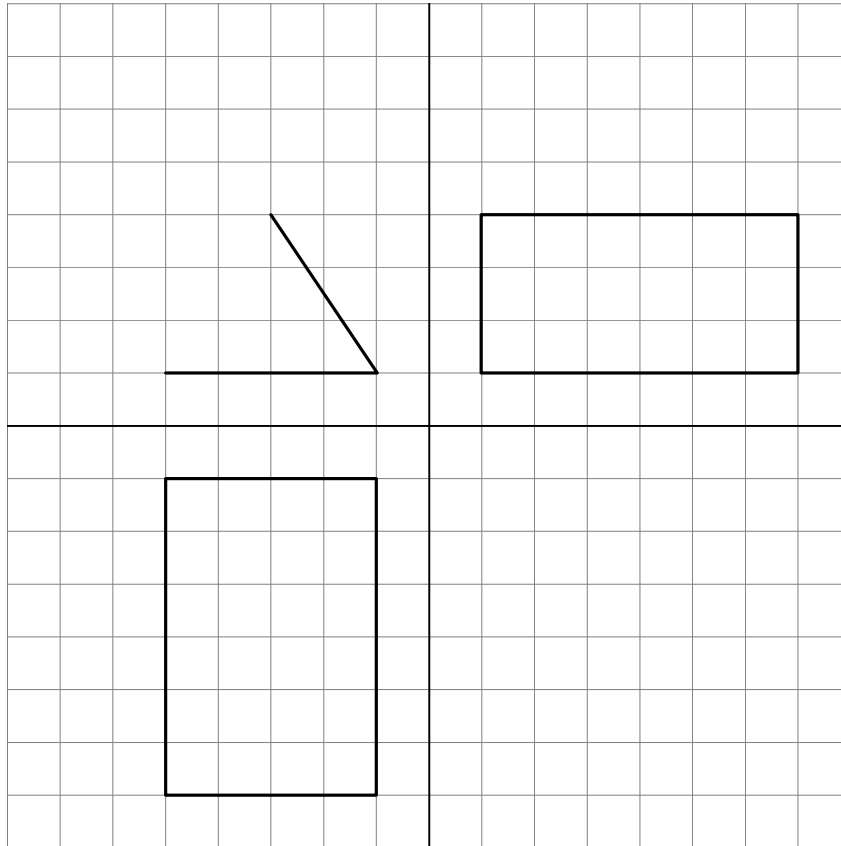
Maja je risala obliko strehe domače hiše v pravokotni projekciji, risb pa ni dokončala. Dokončaj Majine risbe v pravokotni projekciji.



	2
--	---

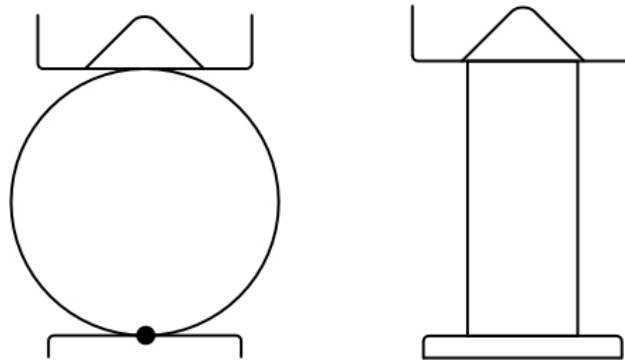
16. feladat

Maja egy háztető merőleges vetületeit rajzolta, de nem fejezte be a munkát. Fejezd be Maja rajzain a merőleges vetületek rajzait!

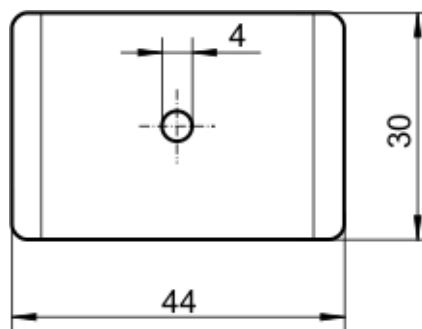


17. naloga

Janko je izdelal kovinski svečnik za čajne svečke, ki je prikazan v narisu in v stranskem risu na risbi spodaj. Nosilec in podstavek je izdelal iz 0,6 mm debele bakrene pločevine, držalo za svečo pa iz aluminijaste pločevine.



a) Na risbi spodaj je narisana delavniška risba podstavka svečnika iz bakrene pločevine.



Janko je v tehnološkem listu za izdelavo tega podstavka predvidel naslednje obdelovalne postopke: zarisovanje, rezanje, točkanje in piljenje. Kateri obdelovalni postopek je pozabil zapisati?

Odgovor zapiši na črto.

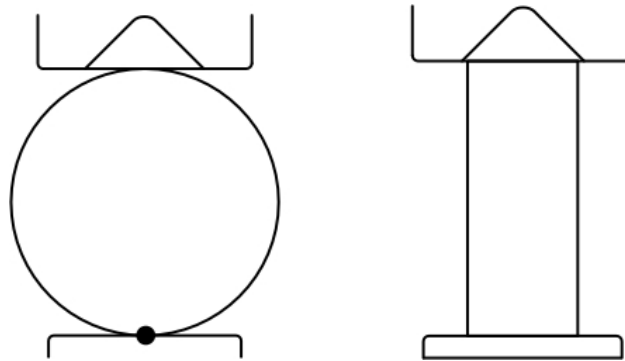
b) Katerega od spodaj naštetih načinov spajanja je uporabil za spajanje nosilca in držala za sveče?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

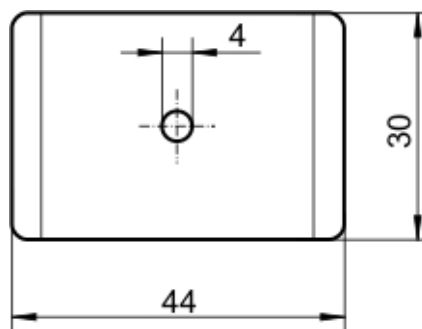
- A Kovičenje.
- B Varjenje.
- C Žebljanje.
- D Mozničenje.

17. feladat

Jani fémből teagyertyatartót készített, amelynek a felül- és oldalnézete az alábbi ábrán látható. A szárat és a talapzatot 0,6 mm vastag rézlemezből, a tartóedényt pedig alumínium-lemezből készítette.



a) Az alábbi ábrán a gyertyatartó rézlemezből készült talapzatának műhelyrajza látható.



Jani a talapzat elkészítésének technológiai lapján a következő megmunkálási műveleteket tüntette fel: előrajzolás, szabás, pontozás, reszelés. Melyik műveletet felejtette el felírni?
A választ írd a vonalra!

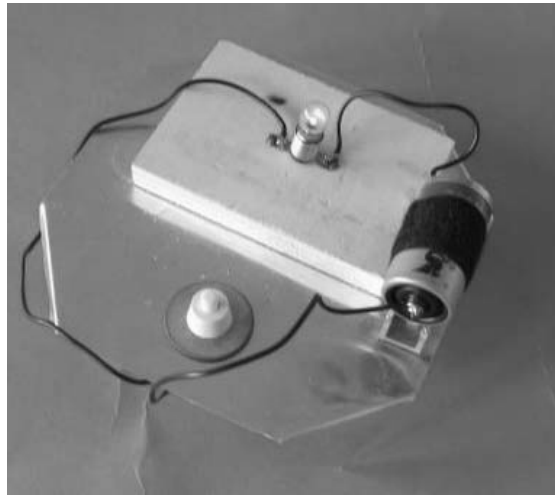
b) Az alább felsorolt kötési módok közül melyiket használta a gyertyatartó szárának és tartóedényének összekötéséhez?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A Szegecselés.
- B Forrasztás.
- C Szögezés.
- D Csapozás.

18. naloga

Izdelek na sliki spodaj prikazuje sklenjen električni krog, kjer žarnica sveti.

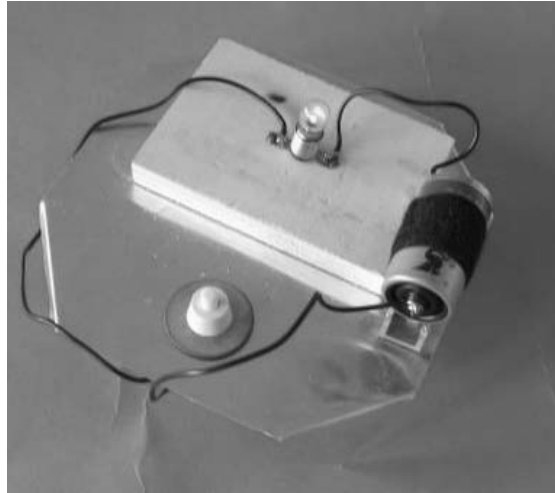


a) Nariši simbol za stikalo.

b) Oglej si sliko in nariši shemo električnega kroga za gornjo vezavo.

18. feladat

Az alábbi képen egy zárt áramkör látható, amelyben világít az izzólámpa.



a) Rajzold le a kapcsoló szimbólumát!

b) Figyeld meg a képet, és készítsd el az ott látható elektromos áramkör kapcsolási rajzát!

19. naloga

Pri pouku tehnike in tehnologije so učenci izdelovali svečnike iz tanke pločevine. Kovinske trakove in čašo za svečo so spojili z vijakom in z matico.



a) Kako se imenuje spoj, pri katerem lahko dele razstavimo in ponovno sestavimo?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Trdna zveza.
- B Razstavljiva zveza.
- C Prožna zveza.
- D Nerazstavljiva zveza.

b) Pri vrtnanju izvrtin v kovine je treba poudariti mesto vrtnanja.

Zapiši obe vrsti orodja, ki ju potrebuješ za označitev mesta vrtnanja.

	2
--	---

19. feladat

Technika és technológia órán a tanulók vékony bádogból gyertyatartókat készítettek. A fémszalagokat és a gyertya tálkáját csavarral és anyacsavarral erősítették össze.



- a) Hogyan nevezzük azt a kötést, amelynél a részeket szétszerelhetjük, majd újra összeköthetjük?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A Szilárd kötés.
- B Oldható kötés.
- C Rugalmas kötés.
- D Oldhatatlan kötés.

- b) Mielőtt lyukat fúrnánk a fémbe, meg kell jelölni a lyuk helyét.
Nevezd meg azt a két szerszámot, amellyel megjelölöd a fúrás helyét!

20. naloga

Petrovo kolo nima popolne opreme za varno vožnjo.



- a) Oglej si sliko zgoraj in ugotovi, kateri pomembni del varnostne opreme manjka na Petrovem kolesu.

Odgovor napiši na črto.

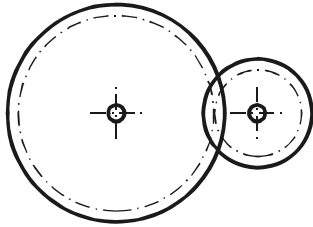
- b) Sprednjo belo luč Peter uporablja, kadar vozi ponoči. Kateri vir električne napetosti na Petrovem kolesu omogoča, da luč sveti?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

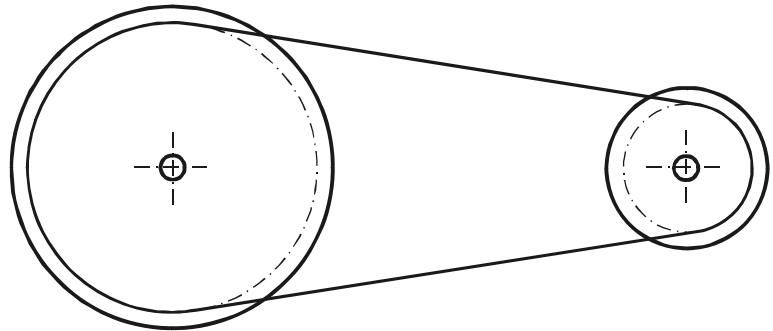
- A Akumulator.
- B Sončna celica.
- C Baterija.
- D Dinamo.

c) Verižno gonilo s Petrovega kolesa prenaša gibanje z gonilne gredi na gnano gred. Katera shema prikazuje verižno gonilo?

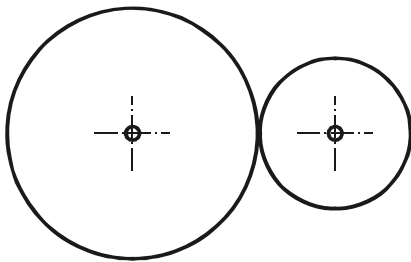
Obkroži črko pod pravilno shemo.



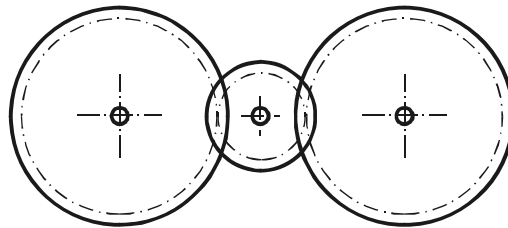
A



B



C



D

	3
--	---

SKUPAJ TOČK:

	33
--	----

20. feladat

Péter kerékpárjának biztonsági felszerelése hiányos.



- a) Figyeld meg a fenti képet, és állapítsd meg, melyik fontos biztonsági berendezés hiányzik Péter kerékpárjáról!

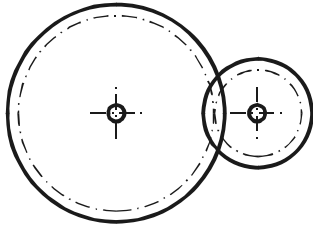
A választ írd a vonalra!

- b) Az első fehérfényű lámpát Péter éjszakai kerékpározásnál használja. Milyen áramforrással működik Péter kerékpárján ez a lámpa?

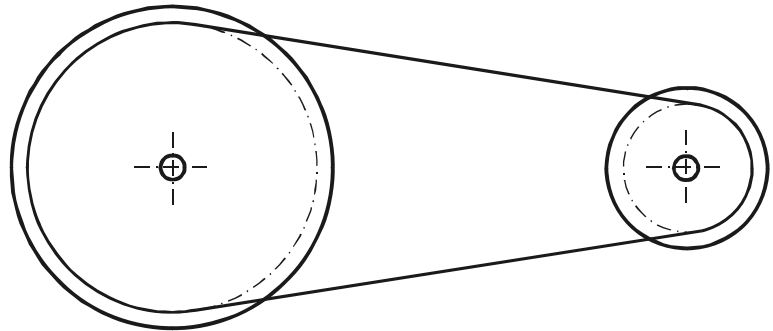
Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- A Akkumulátor.
- B Napelem.
- C Elem.
- D Dinamó.

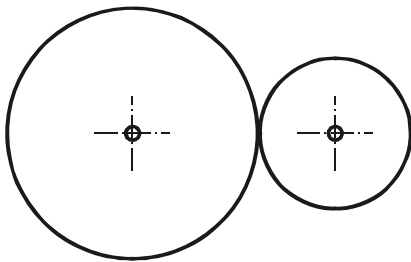
- c) Péter kerékpárján a hajtótengelyről a meghajtott tengelyre a mozgást láncos áttétel viszi át.
Melyik rajz ábrázol láncos hajtóművet?
Karikázd be a helyes rajz alatti betűt!



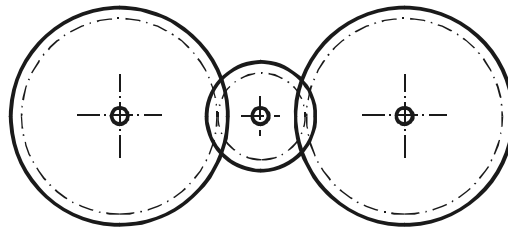
A



B



C



D

	3
--	---

ÖSSZPONTSZÁM:

	33
--	----

PRAZNA STRAN
ÛRES OLDAL

PRAZNA STRAN
ÛRES OLDAL

PRAZNA STRAN
ÜRES OLDAL