

**SVEUČILIŠTE U SPLITU
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,
ARHITEKTURE I GEODEZIJE**

STUDIJ ARHITEKTURE

**SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
ARHITEKTURA I URBANIZAM**

**DODATNA PROVJERA ZNANJA, VJEŠTINA
I SPOSOBNOSTI**

TEST 3 / 29.06.2023. / 16:00 SATI /

TRAJANJE 120 MINUTA

PAŽLJIVO PROČITATI!

NAPOMENE PRISTUPNICIMA:

LISTOVE SA ZADACIMA MOŽETE KORISTITI
ZA SKICIRANJE, RJEŠAVANJE ZADATAKA I
BILJEŽENJE RJEŠENJA – ONI SE NEĆE
ISPRAVLJATI NITI BODOVATI!

ODGOVORE JE POTREBNO ISPUNITI NA
ZASEBNOM OBRASCU ZA POPUNJAVANJE
ODGOVORA.

ODGOVORI SE UPISUJU OZNAKOM „X“ (U
SLUČAJU PONUĐENIH ODGOVORA) ILI
UPISOM ODGOVORA U POLJA OBRASCA.
NA OBRASCU ZA ODGOVORE KORISTITE
KEMIJSKU OLOVKU.

OBAVEZNO ISPUNITE ODGOVORE NA SVA
PITANJA I NEMOJTE ISPRAVLJATI
ODGOVORE ILI OZNAČITI VIŠE OD
JEDNOG ODGOVORA. OSIM ODGOVORA
NA PITANJA OBRAZAC NE SMIJE
SADRŽAVATI DRUGE BILJEŠKE, OZNAKE
ILI SKICE, U SUPROTNOM SE NEĆE
PRIZNATI BODOVI.

UZ SVAKI ZADATAK NA OBRASCU
NAZNAČEN JE UKUPAN BROJ BODOVA ZA
TOČNO RIJEŠEN ZADATAK.
U TESTU NEMA NEGATIVNIH BODOVA.

TEST

3

120

MIN

PROBNI OBRAZAC ZA POPUNJAVANJE ODGOVORA

ZADATAK	a	b	c	d	e	BODOVI	OSTVARENO
1						5	
2						5	
3						5	
4						5	
5						5	
6						5	
7						5	
8						5	
9						5	
10						5	
11						5	
12						5	
13						5	
14						5	
15						5	
16						5	
17						5	
18						5	
19						5	
20						5	
21						5	
22						5	
23						5	
24						5	
25						5	
26						5	
27						5	
28						5	
29	1	2	3	4		5	
30						5	
31						10	
32						10	
33						10	
34						10	
35						5	
36						5	
SVEUKUPNO BODOVA						200	

1. Kamena statua koja prikazuje grčku božicu pobjede, djelo je nepoznatog autora, a danas se nalazi na počasnom mjestu glavnog stubišta muzeja Louvre u Parizu. Kako ju nazivamo ?

- a. Nike sa Samotrake
- b. Milaska Venera
- c. Amor i Psiha
- d. Atena Partenos
- e. Peplos Kora



2. Koji je alat umjetne inteligencije, dizajniran za online komunikaciju, a sadrži svo znanje interneta od njegova nastanka do kraja 2021, zaludio svijet, dosegnuvši 100 milijuna korisnika samo dva mjeseca nakon lansiranja u studenom 2022.?

- a. WhatsApp
- b. Gmail
- c. MS Teams
- d. Chat GTP
- e. Loomen

3. Koja organizacija utemeljena 1945. nastoji uspostaviti mir međunarodnom suradnjom u obrazovanju, znanosti i kulturi i od 1978. upisuje odabrana kulturna i prirodna dobra zbog "izuzetne" baštinske vrijednosti u svjetskim razmjerima na Popis svjetske baštine?

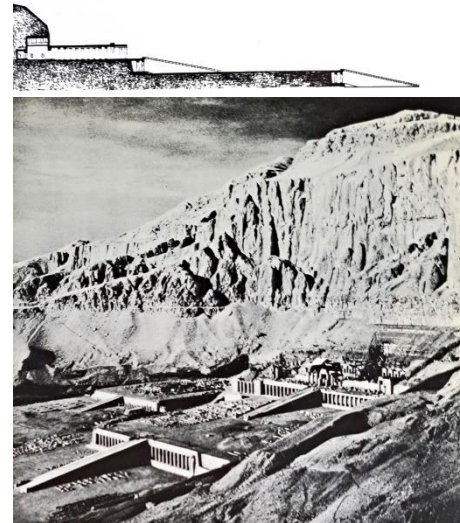
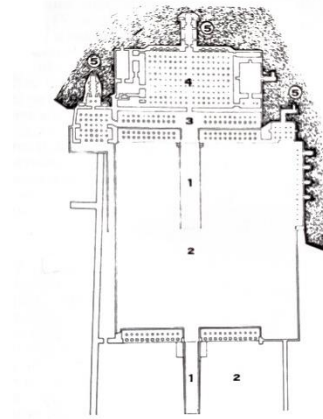
- a. GREENPEACE
- b. UNESCO
- c. WWF
- d. UNICEF
- e. UNHCR

4. Za kojeg njemačkog filozofa kažemo da je napravio "kopernikanski obrat" u filozofiji odnosno obrat u spoznajnoteorijskom gledištu da je spoznavanje objekta ovisno o spoznajnim moćima subjekta, a ne obratno?

- a. David Hume
- b. Immanuel Kant
- c. Georg Wilhelm Friedrich Hegel
- d. Friedrich Nietzsche
- e. Karl Marx

5. Tlocrt, presjek i fotografija prikazuju grobni hram nastao oko 1500g pr. Krista, hram je terasasto usječen u stijenu. Koji egipatski hram je prikazan?

- a. Hram Ramzesa II. u Abu Simbelu
- b. Luksorski hram
- c. Grobni kompleks kod Gizeha
- d. Hram kraljice Hatšepsut u Deir el Bahari
- e. Amonov hram u Karnaku



6. Koji veliki hrvatski kipar je nacrtao idejnu skicu za građevinu Dom hrvatskog društva likovnih umjetnika u Zagrebu izgrađenu 1934.-1938., a poznat je i po djelima Zdenac života i Majka?

- a. Dušan Đamonja
- b. Ivan Rendić
- c. Robert Frangeš Mihanović
- d. Ivan Meštrović
- e. Branislav Dešković



7. U kojem gradu će se održati Olimpijske igre 2024 za koje je arhitektonski ured Dominique Perraulta projektirao urbanistički plan eko olimpijskog sela po strategiji cirkularne ekonomije?

- a. Berlin
- b. Pariz
- c. Madrid
- d. New York
- e. Tokyo



8. Kako se naziva pokret za zaštitu okoliša koji ima za cilj smanjiti rasipanje resursa, količinu ispuštenog otpada i njegovu toksičnost? Protivi se proizvodnji predmeta za jednokratnu uporabu i određenim metodama obrade otpada (odlaganje, spaljivanje i sl.) i promovira životni stil u kojem ljudi žele potpuno eliminirati svoje smeće.

- a. Circular trash
- b. Bio ethics
- c. Clean products
- d. No buy
- e. Zero waste

9. Koji hrvatski dugometražni film iz 2022. redatelja Juraja Lerotića tematizira traumatski događaj u obitelji, dobitnik je više nagrada, među njima Sarajevo Film Festival 2022. - Srce Sarajeva za najbolji film?

- a. Stric
- b. Murina
- c. Sigurno mjesto
- d. H-8
- e. Metastaze

10. Serpentina galerija (eng. Serpentine Gallery) je umjetnička galerija u parku palače Kensington (Kensington Gardens). Od 2000. godine, svakog ljeta galerija naručuje privremeni paviljon od vodećih svjetskih arhitekata koji se gradi na travnjaku ispred galerije. Paviljoni pružaju jedinstven uvid u suvremenu arhitekturu. U kojem gradu se nalazi Serpentina galerija?

- a. New York
- b. Chicago
- c. London
- d. Bruxelles
- e. Edinburgh



11. Koji je naziv hrvatskog paviljona i projekta na ovogodišnjem Venecijanskom bijenalu, međunarodne izložbe arhitekture? Multidisciplinarni autorski tim koji je koncipirao i realizirao projekt čine arhitekti Mia Roth, Tonči Čerina i Luka Fatović te dizajneri Vedran Kasap, Ozana Ursić, Niko Mihaljević i Ivica Mitrović.

- a. Same as it Ever Was
- b. Togetherness / Togetherless
- c. Cloud Pergola / The Architecture of Hospitality
- d. We Need It - We Do It
- e. Fitting Abstraction



12. Kako se zove prvi balet za koji je glazbu skladao P.I. Čajkovski, jedan je od najljepših i najpoznatijih romantičarskih baleta na svijetu? Taj balet je bio inspiracija za dugometražni film, američki triler iz 2010. u kojem je glumila glavnu ulogu Natalie Portman.

- a. Bajadera
- b. Labuđe jezero
- c. Orašar
- d. Giselle
- e. Don Quijote

13. Koji grčki brončani kip je belgijski ronilac pronašao u podmorju blizu Lošinja? Nakon pronalaska je sagrađen muzej u Malom Lošinjju prema projektu arhitekata Saše Randića i Idisa Turata kao mjesto u kojem će biti trajno izložen.

- a. Apoksiomen
- b. Dorifor
- c. Posejdon
- d. Gladijator
- e. Apolon



14. Glavni problem u poznatoj drami S. Becketta jest u tome što Godot...

- a. ima patološku grižnju savjesti
- b. pati od hipohondrije
- c. pati od pretilosti
- d. nikad neće doći
- e. smatra da je prepametan za ovaj svijet

15. Kojom tehnikom je Michelangelo oslikao Sikstinsku kapelu u Rimu?

- a. mozaik
- b. litografija
- c. freska
- d. vitraj
- e. tapiserija

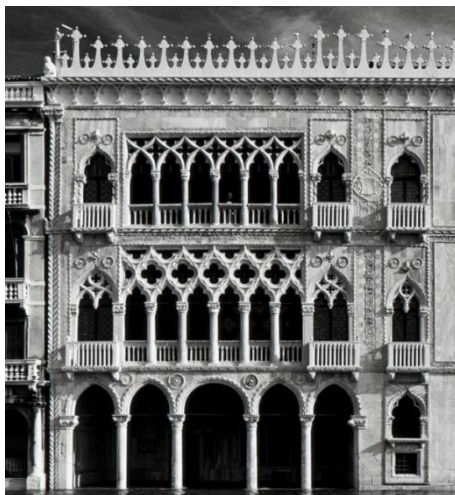


16. Koji je latinski naziv za "predvorje" ?

- a. vestibul
- b. voluta
- c. vitraj
- d. valer
- e. votivan

17. Koja venecijanska palača je prikazana na fotografiji?

- a. Palača Ca 'D'Oro
- b. Duždeva palača
- c. Palača Foscari
- d. Palača Grimani
- e. Palača Dario



18. Koje su tri primarne ili osnovne boje? Piet Mondrian ih koristi u svojoj "Kompoziciji".

- a. narančasta, plava i crvena
- b. crvena, plava i ljubičasta
- c. žuta, plava i zelena
- d. crvena, plava i žuta
- e. narančasta, plava i žuta

19. Kako se zove kulturni časopis, koji analitičko-kritički bilježi arhitektonsko stvaralaštvo, prati i formira hrvatsku arhitektonsku scenu, od 1954. prvotno u izdanju Saveza arhitekata Hrvatske, a od 1993. u izdanju Udruženja hrvatskih arhitekata? Isprva izlazi kao dvotjednik, potom mjesečnik, poslije godišnjak, neko vrijeme i online, a pod istim naslovom, javni diskurs o arhitekturi, javnom prostoru i spomeničkoj baštini, nastavlja i tv-dokumentarni serijal za koji je dodijeljena nagrada "Neven Šegvić" za publicistički, kritički, znanstven-istraživački i teorijski rad na području arhitekture u 2022.

- a. Oris
- b. Čovjek i prostor
- c. Dom i dizajn
- d. Presjek
- e. Prostor

20. Konvencija Vijeća Europe o sprečavanju i borbi protiv nasilja nad ženama i nasilja u obitelji međunarodni je ugovor za koji se smatra da je prvi pravno obvezujući instrument koji "stvara sveobuhvatni pravni okvir i pristup borbi protiv nasilja nad ženama". Također, ta konvencija pokrenula je oprečna mišljenja o tzv. "rodnoj ideologiji". Sastavljena je pod okriljem Vijeća Europe i potpisana 2011. u gradu prema kojem je dobila ime i zove se?

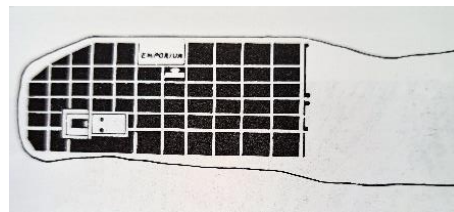
- a. Pariška konvencija
- b. Rimaska konvencija
- c. Briselska konvencija
- d. Ženevska konvencija
- e. Istanbulska konvencija

21. Pritzkerova nagrada, najznačajnija svjetska nagrada koja se dodjeljuje na području arhitekture, ove godine otišla je u Veliku Britaniju. Tko je ovogodišnji laureat Pritzkerove nagrade 2023.?

- a. Anne Lacaton i Jean-Philippe Vassal
- b. Diébédo Francis Kéré
- c. David Alan Chipperfield CH
- d. Yvonne Farrell i Shelley McNamara
- e. Arata Isozaki

22. Tlocrt kojeg antičkog grada je na slici ?

- a. Split
- b. Zadar
- c. Salona
- d. Korčula
- e. Osijek



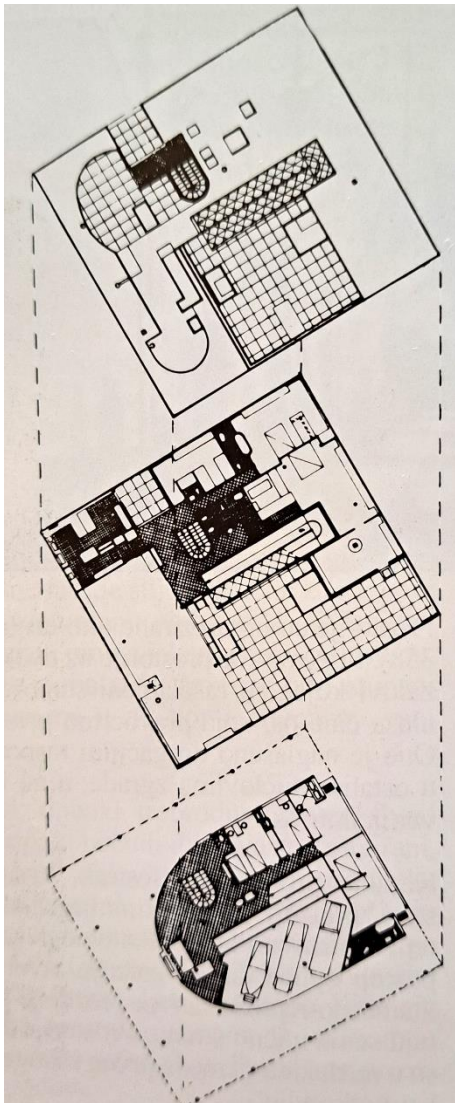
23. Tko je arhitekt stambene kuće u New Canaanu, prikazane na fotografiji, poznate kao "Glass house"?

- a. Louis Kahn
- b. Philip Johnson
- c. Ludwig Mies van der Rohe
- d. Frank Lloyd Wright
- e. Robert Venturi



24. Tlocrti koje građevine arhitekta Le Corbusier-a su prikazani ?

- a. Citrohan
- b. Villa Schwob
- c. Villa Stein
- d. Villa Savoye
- e. Dom-ino



25. Na slici je prikazan stolac Barcelona. Tko ga je dizajnirao?

- a. Marcel Lajos Breuer
- b. Arne Jacobsen
- c. Le Corbusier
- d. Phillippe Starck
- e. Ludwig Mies van der Rohe



26. Mjerilo je odnos između neke veličine na papiru i prave veličine u prirodi. (npr. mjerilo 1:10 znači 1 cm na papiru = 10 cm u prirodi)

Ako neka veličina u prirodi iznosi 12 m, koliko je to na papiru crtamo li u mjerilu 1:200?

- a. 12 cm
- b. 6 cm
- c. 36 m
- d. 3 cm
- e. 24 m

27. Mjerilo je odnos između neke veličine na papiru i prave veličine u prirodi. (npr. mjerilo 1:10 znači 1 cm na papiru = 10 cm u prirodi)

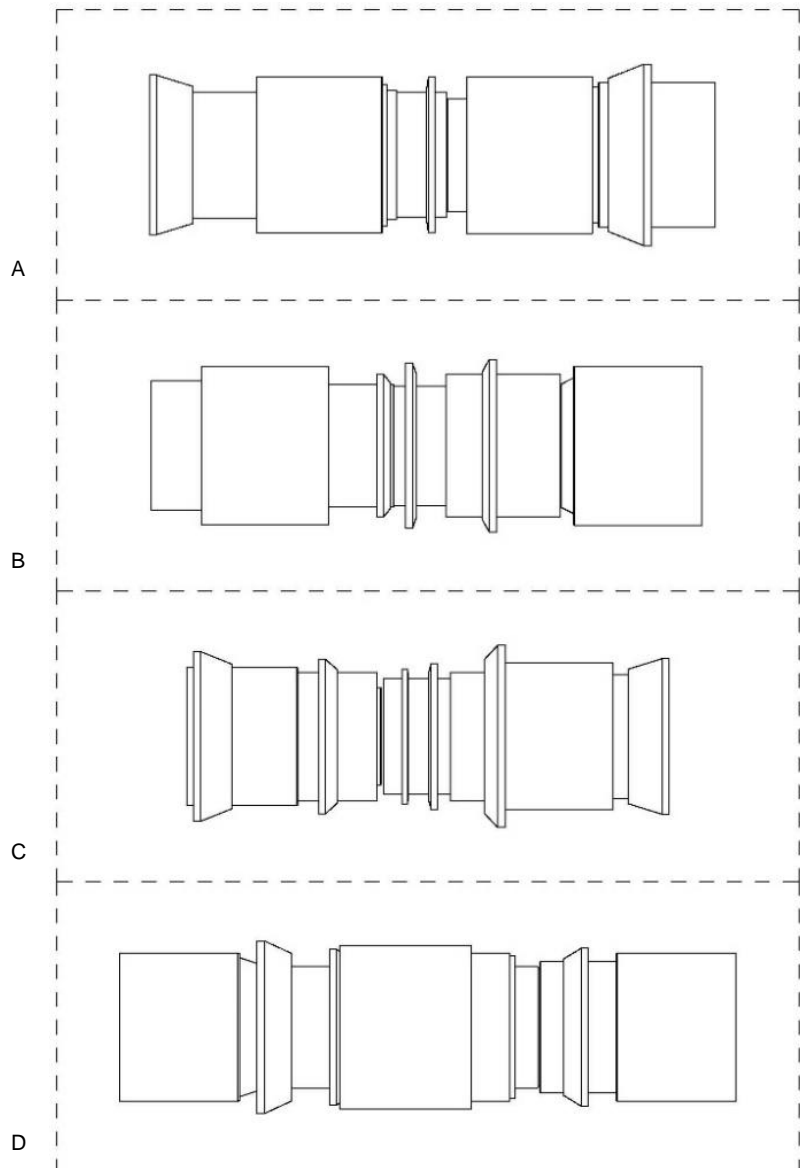
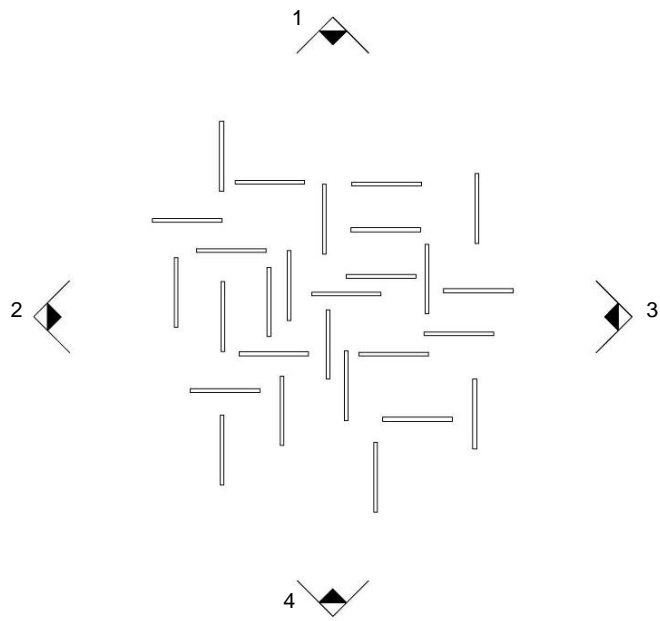
Ako neka veličina na papiru iznosi 40 cm, koliko je to u prirodi ako je crtano u mjerilu 1:50?

- a. 20 m
- b. 2 cm
- c. 8 m
- d. 200 m
- e. 8 cm

28. Stožac i četverostrana pravilna piramida imaju jednak volumen. Obje imaju visinu v , dok stožac ima u bazi radijus r , a piramida stranicu u bazi a . Koji je odnos između r i a ?

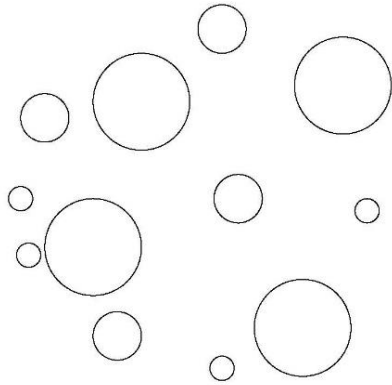
- a. $r = a\sqrt{\pi}$
- b. $r = 2a\pi$
- c. $r = \frac{a\pi}{2}$
- d. $r = \frac{a}{\sqrt{\pi}}$
- e. $r = a^2\pi$

29. Na crtežu lijevo je tlocrtno prikazan zamišljeni spomenik. Koji nacrt desno dolje odgovara kojem pogledu označenom strelicom na tlocrtu? Upišite slova uz brojeve.

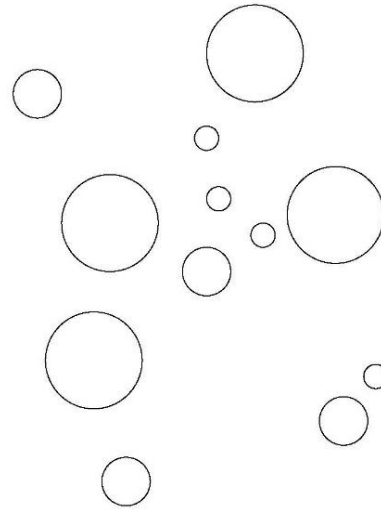


30. Na prikazanim crtežima su dva pogleda iz dva različita smjera na skup kugli u prostoru. Jedan pogled je tlocrt (pogled odozgo) skupa kugli, a koji pogled na taj skup kugli u prostoru je drugi crtež?

- a. pogled odozdo
- b. pogled straga (gledano sa strane koja je s gornje strane prikazanog tlocrta)
- c. pogled sprijeda (gledano sa strane koja je s donje strane prikazanog tlocrta)
- d. pogled s desna
- e. pogled s lijeva



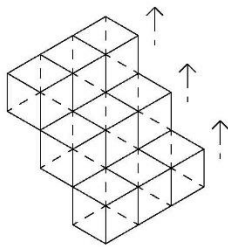
Tlocrt (pogled odozgo)



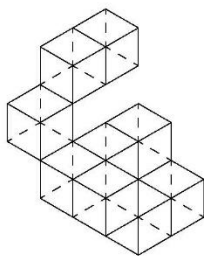
Pogled?

31. Na crtežu su prikazane početno uredno složene kocke u nizu na tri nivoa. Pomakom po jedne kocke iz niza za jednu visinu prema gore dobije se nova kompozicija presloženih kocaka. Koja kompozicija kocaka među a.b.c.d.e. jedina odgovara opisanom pomaku?

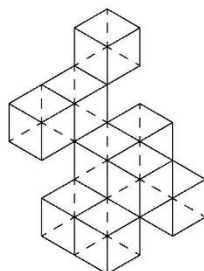
Uredno složena kompozicija kocaka



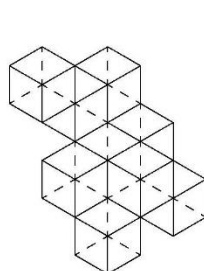
a.



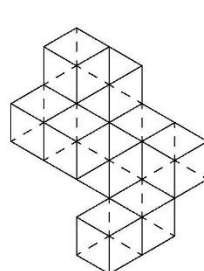
b.



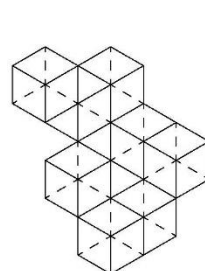
c.



d.

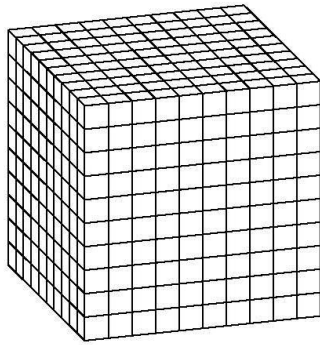


e.

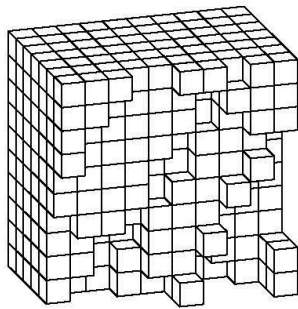


32. Na crtežu dolje je u aksonometriji prikazana potpuna kocka koja je sastavljena od manjih kocki. Koji dio kocke a.b.c.d.e. spojen sa dijelom kocke x. će stvoriti potpunu cjelinu kocke?

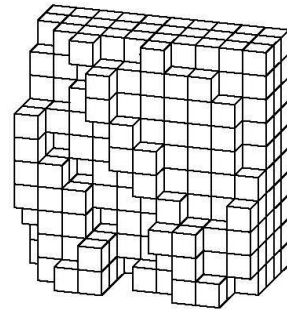
Potpuna kocka



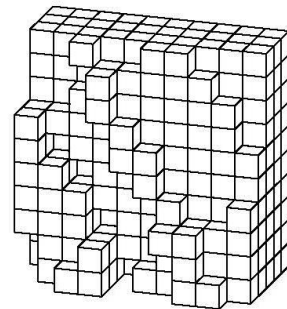
x.



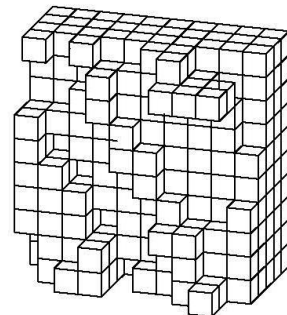
a.



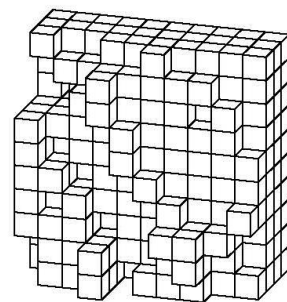
b.



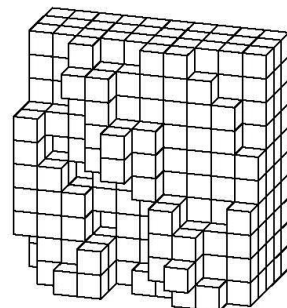
c.



d.

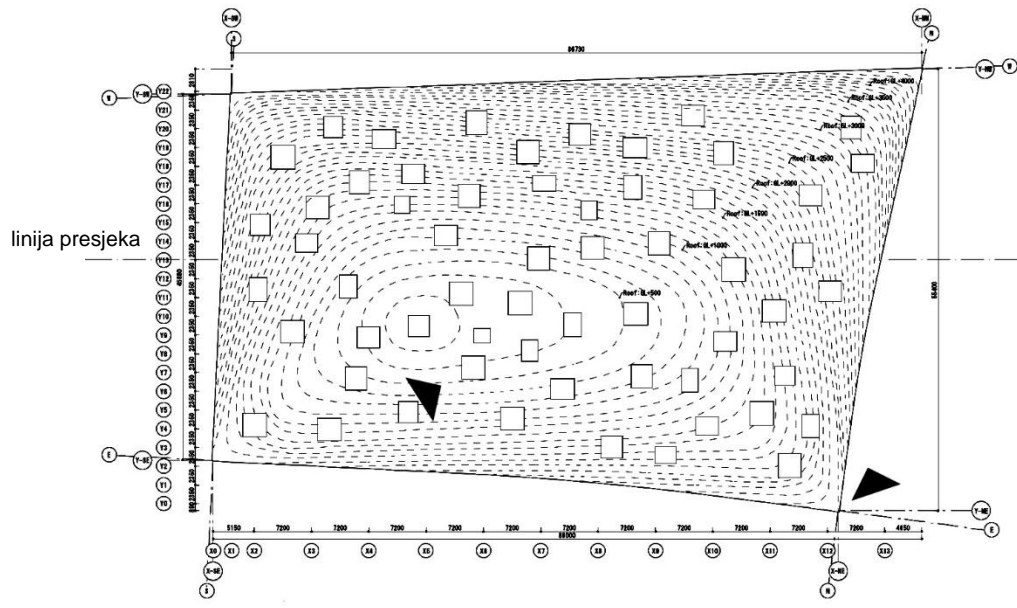


e.

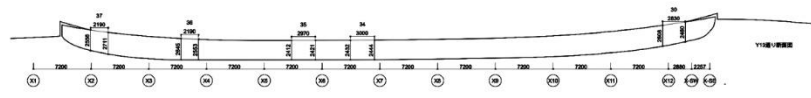


33. Projekt trga Kanagawa Instituta za tehnologiju arhitekta Junya Ishigamia je prikazan tlocrtom i presjekom. Na tlocrtu su označene dvjema strelicama pozicije i smjer dvaju pogleda. Koje dvije fotografije odgovaraju zadanim pogledima? Upišite slova.

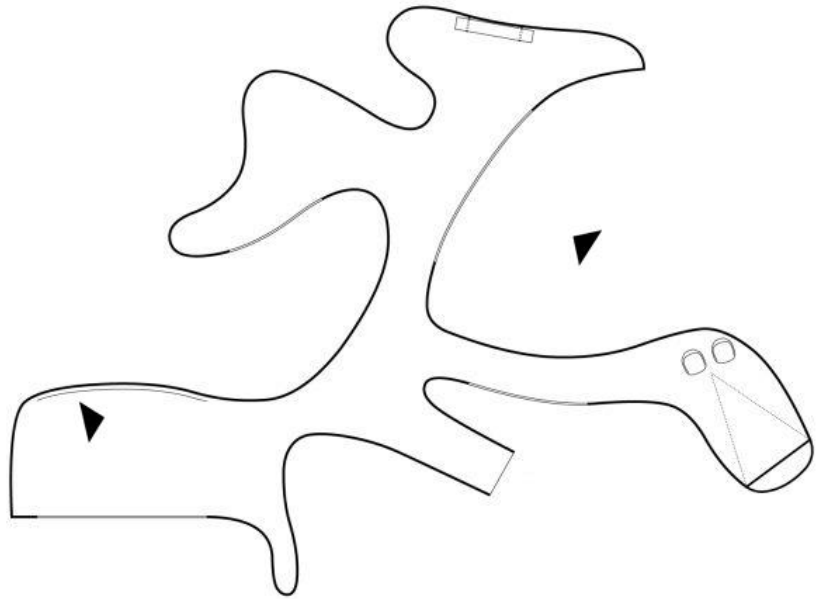
Tlocrt



Presjek



34. Projekt privremenog muzeja na livadi arhitekta Anne Holtropa je prikazan tlocrtom. Na tlocrtu su označene dvjema strelicama pozicije i smjer dvaju pogleda. Koje dvije fotografije odgovaraju zadanim pogledima? Upišite slova.



35. Visina je 55m, širina je 21m, a koja je dužina Pelješkog mosta? Visina mosta, 55 m, je svijetla visina koja se računa od visine površine mora do visine donje plohe mosta na njegovom najvišem dijelu, a dužina mosta se računa od osi do osi krajnjih upornjaka.

- a. 2404m
- b. 3404m
- c. 1404m
- d. 5404m
- e. 404m



36. U španjolskom paviljonu koji je Sert projektirao za Parišku svjetsku izložbu 1937. prvi put je prikazana Picassova "Guernica", nastala u spomen zračnog napada na istoimeni baskijski grad početkom te godine. To remek djelo je vrlo brzo steklo veliki ugled i međunarodno političko značenje, postavši simbolom dostojanstvene osude nasilja i protesta protiv užasa rata. Koje su dimenzije tog ulja na platnu?

- a. 249,3 x 576,6 cm
- b. 449,3 x 676,6 cm
- c. 349,3 x 776,6 cm
- d. 149,3 x 476,6 cm
- e. 549,3 x 876,6 cm

