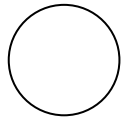


**Zadanie 1.**

[0 – 2 p.]



Samolot wyleciał z Warszawy do Rangun 13.02.2016 r. o godz. 16.30 czasu środkowoeuropejskiego. Podaj datę i godzinę, o której wylądował samolot wiedząc, że lot trwał 12 godz. i 16 minut, a w Myanmie (Birma) obowiązuje czas UTC +6.30?  
Zapisz obliczenia.

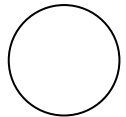
Obliczenia:

.....  
.....  
.....  
.....

**Odpowiedź:** .....

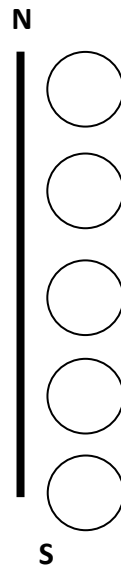
**Zadanie 2.**

[0 – 1 p.]



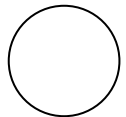
**Ułóż** podane miasta Europy w odpowiedniej kolejności położenia z północy na południe **wpisując**, w koła odpowiedni numer.

- Miasta:
1. Lyon,
  2. Oslo,
  3. Tallin,
  4. Cordoba,
  5. Warszawa.



**Zadanie 3.**

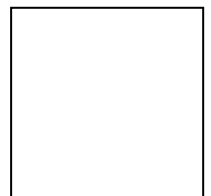
[0 – 1 p.]



**Uzereguj** skale mapy od najmniejszej do największej.

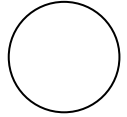
- a. 1:2500
- b. 1cm – 25 km
- c. 10 cm – 2,5 km
- d. 1cm<sup>2</sup> – 25 km<sup>2</sup>
- e. 1mm – 25 cm

**Odpowiedź:** .....



**Zadanie 4.**

[0 – 2 p.]



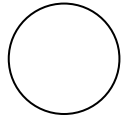
Najwyższy budynek na świecie mierzy obecnie 828 m wysokości.

**Podaj** jego nazwę i miasto, w którym jest położony?

**Odpowiedź:** Nazwa....., Miasto: .....

**Zadanie 5.**

[0 – 4 p.]



U podnóża najwyższego budynku świata na wysokości 2 m nad gruntem zmierzono 22 czerwca 2015 r. o godz. 14.00 w klatce meteorologicznej temperaturę **+ 40,4° C**, a w Tajpei tego samego dnia u podnóża wieżowca Taipei 101 (509 m wysokości całkowitej), na wysokości 2 m nad gruntem, temperaturę powietrza **+ 29,6° C**.

**Oblicz** temperaturę na szczycie najwyższego budynku na świecie oraz wieżowca Taipei 101 wiedząc, że temperatura powietrza spada wraz z wysokością na każde 100 m o 0,6° C w powietrzu wilgotnym, a w powietrzu suchym o 1° C na każde 100 m wysokości.

Zapisz obliczenia:

.....  
.....  
.....  
.....

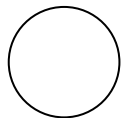
**Odpowiedź:**

**Temperatura na szczycie najwyższego budynku świata:** .....

**Temperatura na szczycie budynku Taipei 101:** .....

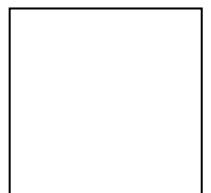
**Zadanie 6.**

[0 – 2 p.]



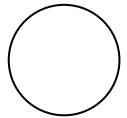
Wybranych markom samochodów **przypisz** nazwę kraju, z którego pochodzą.

Marka	Mercedes	Honda	Volvo	Geely	Nissan	BMW
Państwo						



**Zadanie 7.**

[0 – 4 p.]

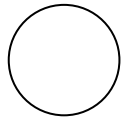


Spośród podanych obiektów geograficznych **wykreśl** te, które nie są położone na terenie Chin.

- a. Bajkał
- b. Kotlina Kaszgarska
- c. Hajnan
- d. Himalaje
- e. Gobi
- f. Jenisej
- g. Jezioro Aralskie
- h. Mekong
- i. Nankin
- j. Xingu

**Zadanie 8.**

[0 – 2 p.]

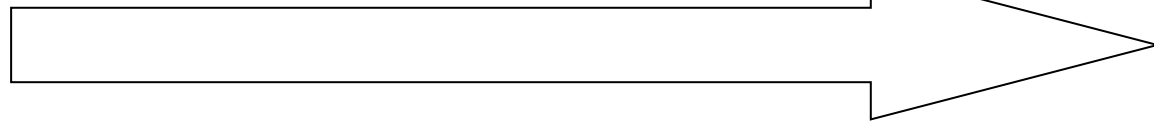


**Uszereguj** obiekty geograficzne wg długości geograficznej, poczynając od najdalej wysuniętego na zachód a skończywszy na najdalej wysuniętym na wschód.

- a. Los Angeles
- b. Borneo
- c. Morze Kaspijskie
- d. Hokkaido
- e. Manaus
- f. woj. kujawsko-pomorskie
- g. Góry Atlas

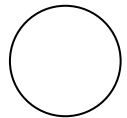
**Odpowiedź:**

**W**



**Zadanie 9**

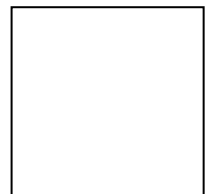
[0 – 1 p.]



Wielki Mur Chiński ma długość około 2400 km. **Oblicz**, jaką długość zajmuje sygnatura tej budowli na mapie w skali 1: 25 000 000. **Zapisz** obliczenia.

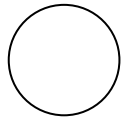
.....  
.....

**Odpowiedź:** .....



**Zadanie 10.**

[0 – 4 p.]

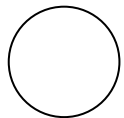


**Wymień** 3 czynniki przyrodnicze i 3 czynniki pozaprzyrodnicze sprzyjające osiedlaniu się ludności (tworzeniu skupisk o dużej gęstości zaludnienia).

Czynniki przyrodnicze	
Czynniki pozaprzyrodnicze	

**Zadanie 11.**

[0 – 10 p.]

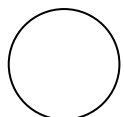


Znakiem **X** zaznacz czy podane zdanie jest prawdziwe czy fałszywe.

Lp.	Stwierdzenie	P	F
1.	Chiny graniczą z 14 państwami.		
2.	Najniżej położony punkt na terenie Chin znajduje się w Kotlinie Turfańskiej.		
3.	Indus, Brahmaputra, Saluin, Irawadi i Irtysz to rzeki biorące początek z terenu Chin.		
4.	W Chinach znajduje się obecnie druga pod względem ilości liczba obiektów wpisanych na listę UNESCO.		
5.	Liczba ludności zamieszkałej w miastach chińskich przekroczyła 700 mln osób.		
6.	Chiny to państwo o największej wartości eksportu na świecie.		
7.	Pekin to najludniejsze miasto Chin.		
8.	Chiny to największy producent samolotów pasażerskich na świecie.		
9.	Chiny mają większą powierzchnię kraju niż wynosi powierzchnia Europy.		
10.	Językiem chińskim posługuje się ok. 2 mld ludzi na ziemi.		

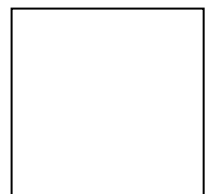
**Zadanie 12.**

[0 – 3 p.]



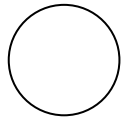
Wymień trzy (3) przyczyny współczesnych migracji zagranicznych na świecie.

1. ....
2. ....
3. ....



**Zadanie 13.**

[0 – 2 p.]



Źródła rzeki Jangcy znajdują się na wysokości 5042 m n.p.m. w Górach Tangla.  
Długość rzeki to 6300 km.  
Oblicz spadek rzeki Jangcy, podając wynik w ‰.

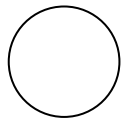
Zapisz obliczenia.


.....

**Odpowiedź:** .....

**Zadanie 14.**

[0 – 3 p.]

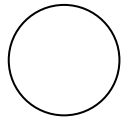


*Które miejsce na świecie zajmują Chiny (2013r.) pod względem:  
Odpowiedź obwiedź*  .

Lp.	Parametr	A	B	C
1.	Powierzchni	1	2	3
2.	Liczby ludności	1	2	3
3.	Wydobycia węgla kamiennego	1	2	3
4.	Produkcji samochodów osobowych	1	2	3
5.	Produkcji owoców	1	2	3
6.	Produktu Krajowego Brutto (nominalny)	1	2	3

**Zadanie 15.**

[0 – 4 p.]



W dniu przesilenia letniego uczniowie zmierzili wysokość górowania Słońca. Uzyskali wynik 60°. Słońce górowało po południowej części nieba 60 minut wcześniej niż w obserwatorium w Greenwich.

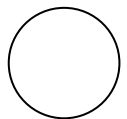
**Oblicz** współrzędne geograficzne tego miejsca. **Zapisz** obliczenia.

.....  
.....  
.....

**Współrzędne geograficzne miejsca obserwacji:** .....

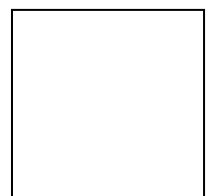
**Zadanie 16.**

[0 – 1 p.]



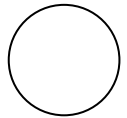
Podaj, w ilu strefach czasowych położone są Chiny uwzględniając wartości skrajnych południków: 73° 50' E i 135° 10' E?

**Odpowiedź:** .....



**Zadanie 17.**

[0 – 4 p.]



Spośród wymienionych państw ~~wykreśl~~ **wykreśl** jedno, którego nie przecina podany równoleżnik.

**A. Równoleżnik 40°N**

- a. Chiny    b. Turcja    c. Hiszpania    d. Kanada    e. Grecja

**B. Równoleżnik 20°N**

- a. Chiny    b. Myanma    c. Oman    d. Sudan    e. Afganistan

**C. Równik**

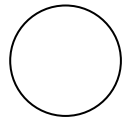
- a. Ekwador    b. Kolumbia    c. Uganda    d. Indonezja    e. Filipiny

**D. Zwrotnik Koziorożca**




- a. Chile    b. Argentyna    c. Madagaskar    d. Australia    e. Nowa Zelandia




**Zadanie 18.**

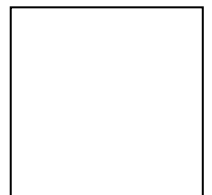
[0 – 6 p.]



**Rozpoznaj** państwo po przedstawionym kształcie, podaj nazwę państwa i nazwę jego stolicy.

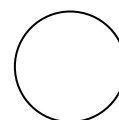
	A.	B.	C.
Kształt			
Państwo			
Stolica			

	D.	E.	F.
Kształt			
Państwo			
Stolica			



**Zadanie 19.**

[0 – 4 p.]



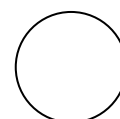
Formie rzeźby **przyporządkuj** proces, który przyczynił się do jej powstania.

**Procesy:** wietrzenie chemiczne, wietrzenie fizyczne, akumulacja rzeczna, erozja rzeczna, akumulacja lodowcowa, erozja lodowcowa, akumulacja morska, erozja morska, plutonizm.

Lp.	Forma	Proces
1.	Grzyb skalny	
2.	Dolina lodowcowa	
3.	Dolina rzeczna	
4.	Delta	
5.	Gołoborza	
6.	Jaskinia	
7.	Mogot	
8.	Batolit	

**Zadanie 20.**

[0 – 6 p.]



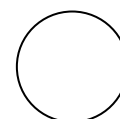
Do odpowiedniego zestawu największych producentów **przyporządkuj** roślinę uprawną (dane FAO dla 2013r.).

**Proponowane rośliny:** Ryż, pszenżyto, agrest, porzeczka, jabłka, soja.

Lp.	Roślina uprawna	PAŃSTWA				
		I	II	III	IV	V
1		Rosja	Polska	Ukraina	Austria	Wielka Brytania
2		USA	Brazylia	Argentyna	Chiny	India
3		Polska	Niemcy	Francja	Belgia	Rosja
4		Chiny	USA	Turcja	Polska	Indie
5		Niemcy	Rosja	Polska	Ukraina	Czechy
6		Chiny	Indie	Indonezja	Brazylia	Wietnam

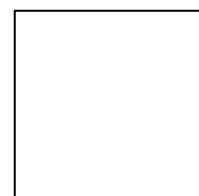
**Zadanie 21.**

[0 – 1 p.]



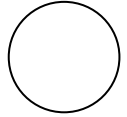
**Wykreśl** te lata, które nie są, nie były lub nie będą latami przestępnymi.

1584    1700    1900    2000    2012    2016    2100

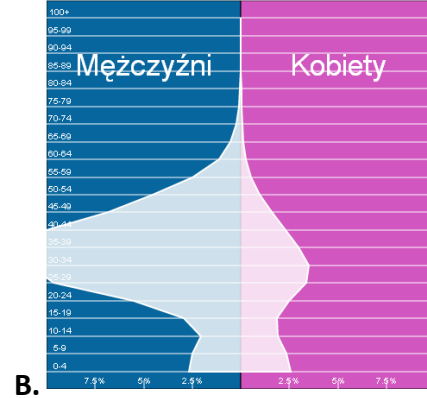
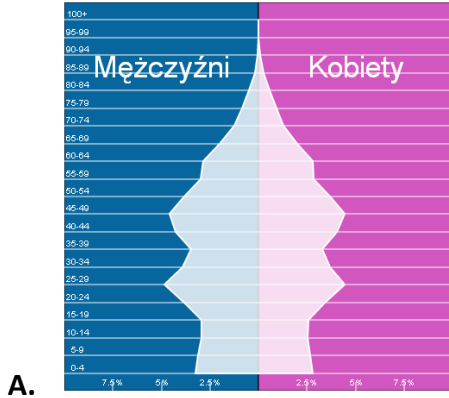


**Zadanie 22.**

[0 – 4 p.]

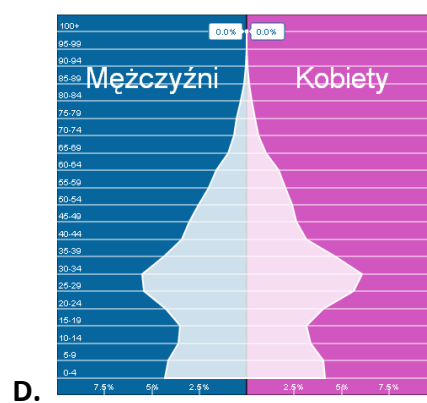
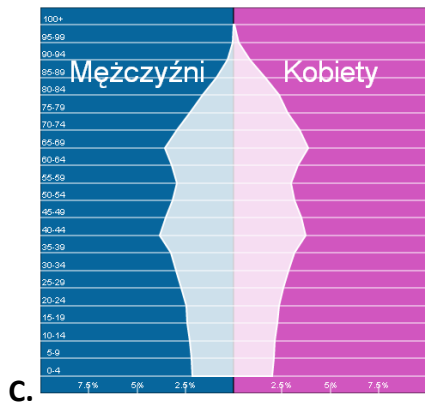


Odpowiednie piramidy wieku **podpisz** nazwą państwa (wybierz spośród podanych), dla której wykonano wykres struktury ludności wg płci i wieku.



.....

.....



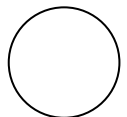
.....

.....

**Państwa:** Chiny, Iran, Japonia, Zjednoczone Emiraty Arabskie.

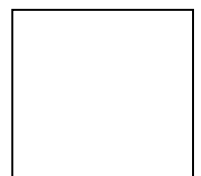
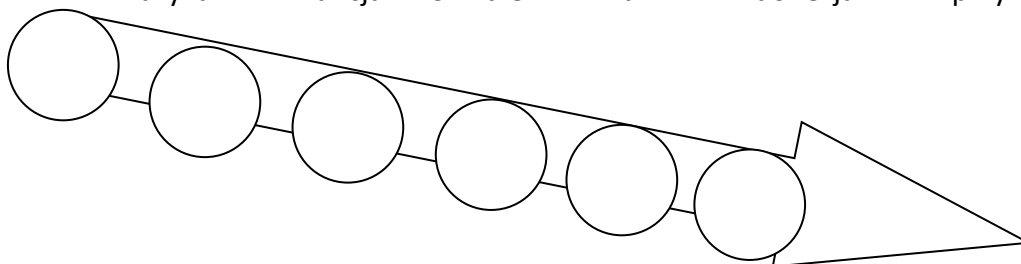
**Zadanie 23.**

[0 – 2 p.]



Wymienione państwa uszereguj od najbardziej ludnego do najmniej ludnego.

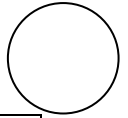
- A. Brazylia    B. Francja    C. Indie    D. Iran    E. Indonezja    F. Filipiny





**Zadanie 24.**

[0 – 10 p.]

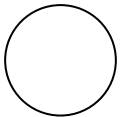


Zaznacz znakiem **X** zdania charakteryzujące ruch obrotowy Ziemi.

Lp.	Zdanie	Odp.
1.	Ziemia obraca się wokół własnej osi ze wschodu na zachód.	
2.	Prędkość kątowna każdego punktu na powierzchni Ziemi wynosi 15°/h.	
3.	Dowodem na ruch obrotowy Ziemi jest kierunek ruchu ciał swobodnie spadających z dużej wysokości (wysokich wież). Ulegają odchyleniu na wschód.	
4.	Konsekwencją ruchu obrotowego jest dobowy rachuba czasu.	
5.	Konsekwencją ruchu obrotowego jest spłaszczenie biegunowe Ziemi.	
6.	Efektom ruchu obrotowego jest odchylenie kierunku pasatów.	
7.	Skutek ruchu obrotowego to m.in. zmienna ilość energii słonecznej docierająca do powierzchni Ziemi.	
8.	Roczny rytm życia roślin i zwierząt.	
9.	Zmieniająca się odległość Ziemi od Słońca.	
10.	Ruch obrotowy odbywa się po ekliptyce.	

**Zadanie 25.**

[0 – 4 p.]



Rozpoznaj i wpisz w odpowiednie miejsca, brakujące opisy faz Księżyca.

(Planeta Ziemia. Świat Książki).



1. Sierp rosnący

2.

3. Księżyc rosnący

4.



5. Księżyc malejący

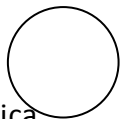
6.

7. Sierp malejący

8.

**Zadanie 26.**

[0 – 1 p.]

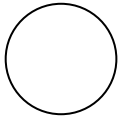


Oblicz odległość w km między dwoma miastami położonymi na równiku wiedząc, że różnica czasu słonecznego między nimi wynosi 6 godzin. Zapisz obliczenia.

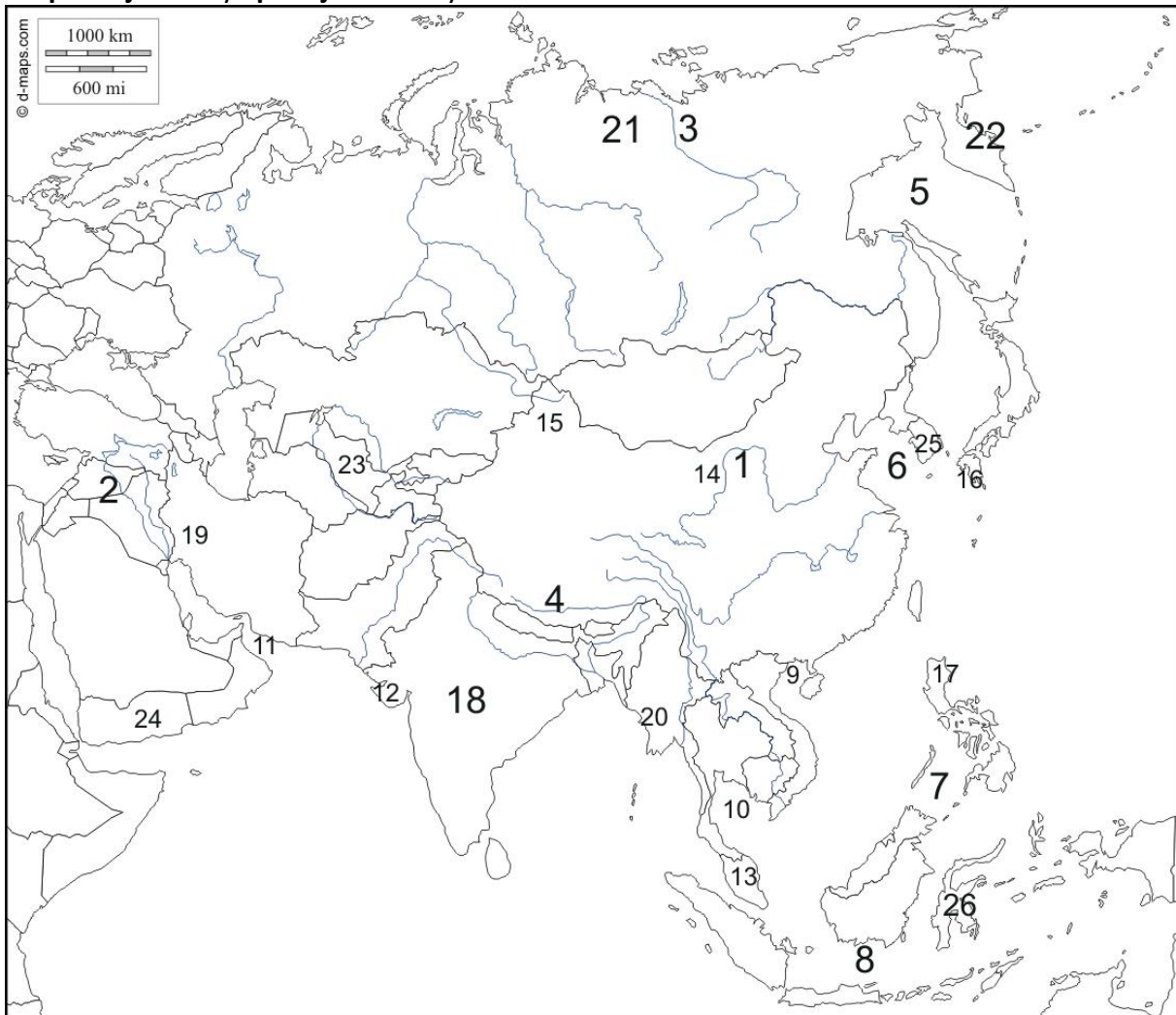
Odpowiedź: .....

Zadanie 27.

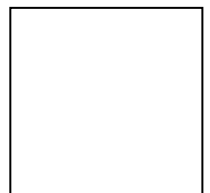
[0 – 12 p.]



Rozpoznaj obiekty i podaj ich nazwy



Lp.	Obiekt	Nazwa	Lp.	Obiekt	Nazwa
1.	Rzeka		14.	Pustynia	
2.	Rzeka		15.	Kotlina	
3.	Rzeka		16.	Wyspa	
4.	Rzeka		17.	Wyspa	
5.	Morze		18.	Wyżyna	
6.	Morze		19.	Góry	
7.	Morze		20.	Góry	
8.	Morze		21.	Wyżyna	
9.	Zatoka		22.	Półwysep	
10.	Zatoka		23.	Państwo	
11.	Zatoka		24.	Państwo	
12.	Półwysep		25.	Państwo	
13.	Półwysep		26.	Wyspa	



BRUDNOPIS