



39-27-32-40  
(142.2)



сдано в 15:37

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант \_\_\_\_\_

Место проведения Санкт-Петербург  
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Покори Воробьевы горы!“  
наименование олимпиады

по Географии  
профиль олимпиады

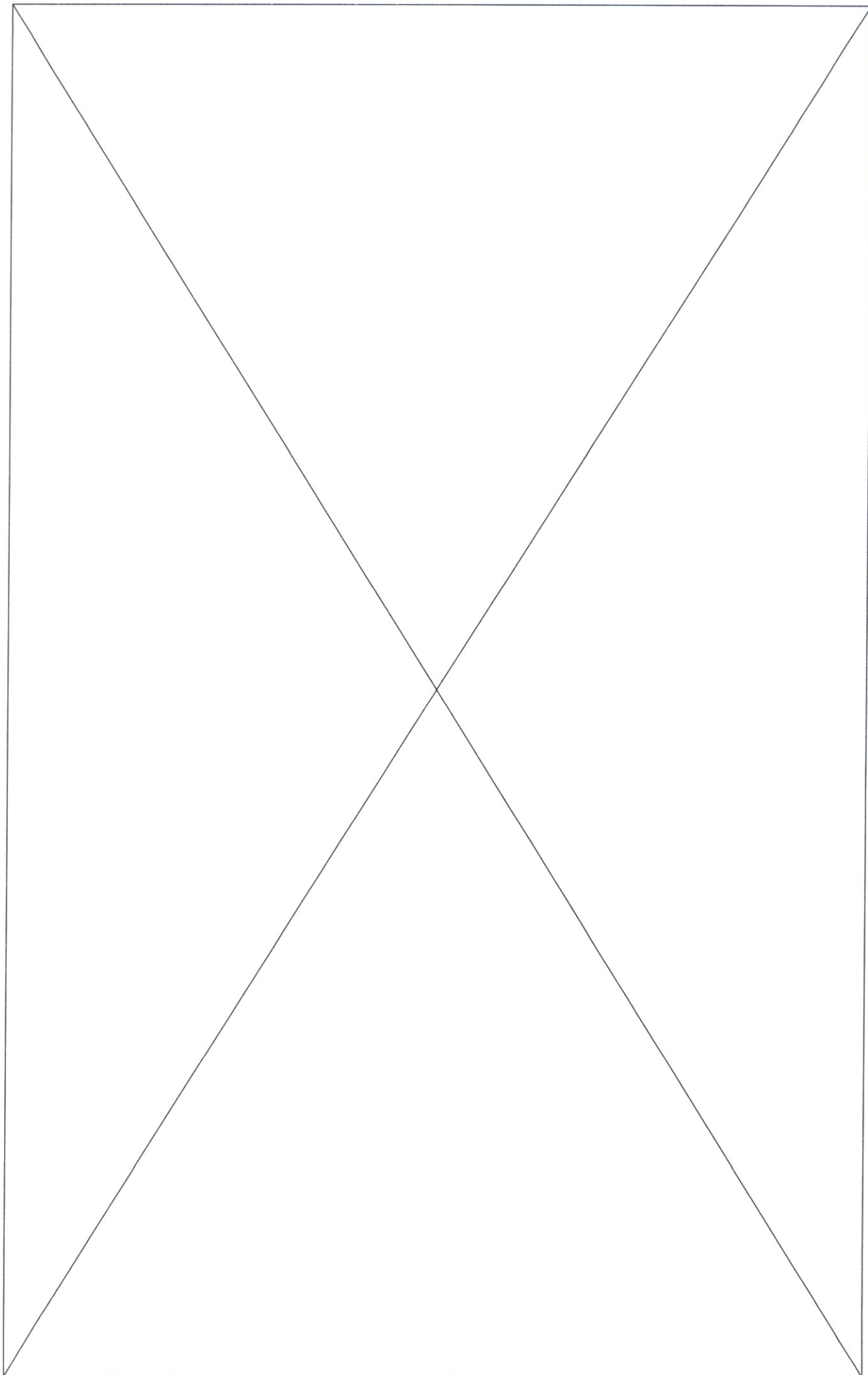
Боравкина Матвея Павловича  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

« 4 » апреля 2025 года

Подпись участника

АВ



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

39-27-32-40  
(1422)

Карман А.А. Деркевич  
Дергач А.А.

1. 1)  $700 \text{ гПа} = 70 \text{ ГПа} = (70 \cdot 165) \text{ мм.рт.ст.} = 11550 \text{ мм.рт.ст.}$

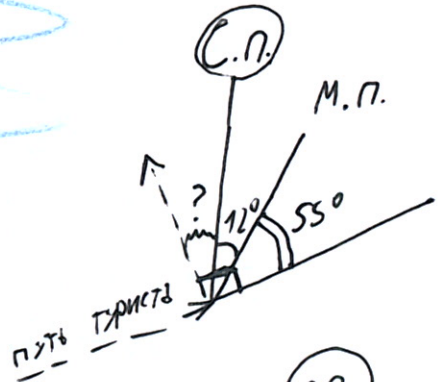
- атмосферное давление на высоте

2)  $11550 - 785 = 10765 \text{ (мм.рт.ст.)}$  - разница в атмосферном давлении между высотой и уровнем моря

3)  $10765 : 9,5 = 1135 \text{ (м.)}$  - высота стартовой площадки

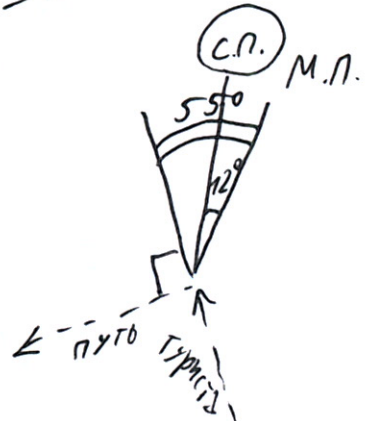
Ответ: ~~4000~~ 1135 м.

2. I случай 1)  $90^\circ - 12^\circ - 55^\circ = 23^\circ$



II случай

2)  $90^\circ + (55^\circ - 12^\circ) = 113^\circ$



Ответ:  $23^\circ$   
 $113^\circ$

3. 1) - Чукотское  
 2) - Арктический  
 3) - гранит  
       гнейс  
       гипс  
       мрамор  
 4) - 25%

5

4. 1) - Тропики  
 2) - Ягуар  
       капибар  
       Муравья  
 3) - мангровые Берега

8

5. 1) - Марко Поло  
 2) - Африканская и Аравийская  
 тектонические плиты  
 3) - Белый Нил  
       Голубой Нил  
       СУАВН

0

6. США ; Мексика

5

7. Кемеровская область

10

8. Испания

10

9. Волга  
 Киров

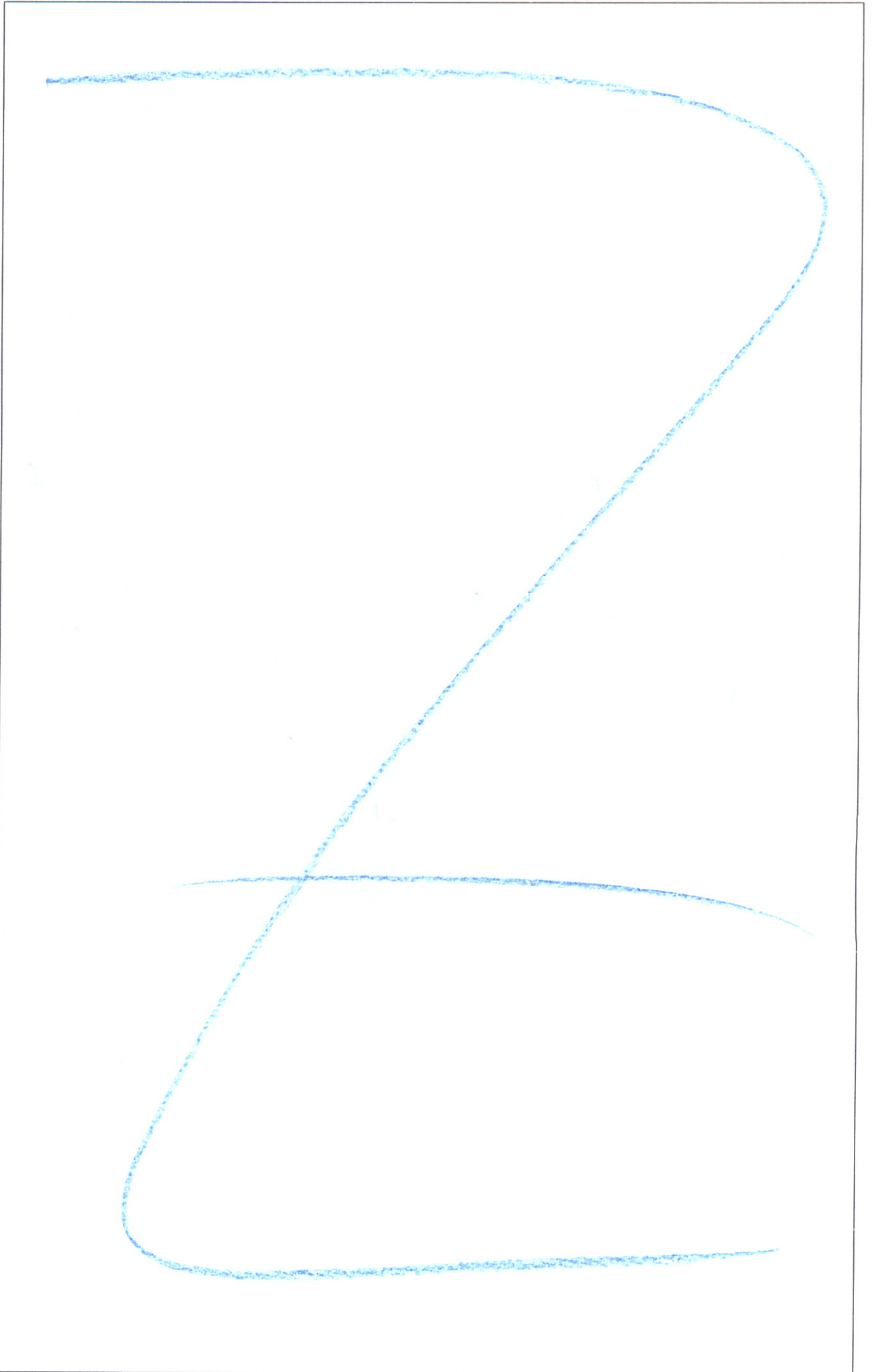
10

10. 15%

10

Промиль (чел. нз 1000 чел.)

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!

Черновик

1, 1) 70P2Ka → 70Пa

2) 70Пa - 4550 м.п.а

3) 4550 - 765 = 3885 м.п.а

$$\begin{array}{r} 165 \\ \times 70 \\ \hline 11550 - 765 \\ 10785 \end{array}$$

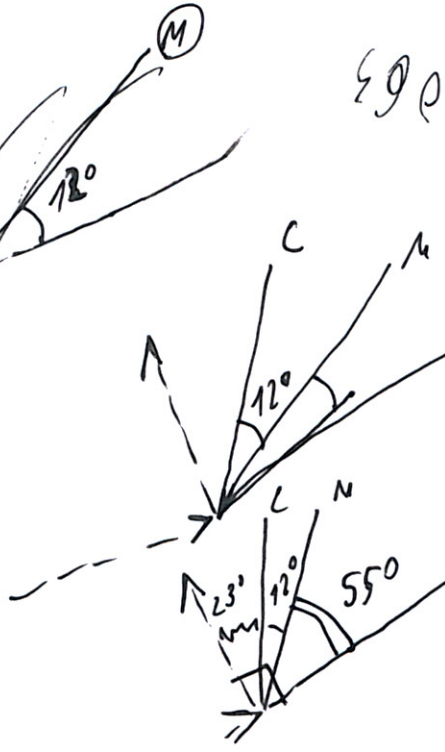
$$\begin{array}{r} 70 \\ \times 651 \\ \hline 4550 \end{array}$$

~~3885~~

$$\begin{array}{r} 38850 \mid 95 \\ \hline 380 \\ \hline 850 \mid 95 \\ \hline -895 \\ 95 \end{array}$$

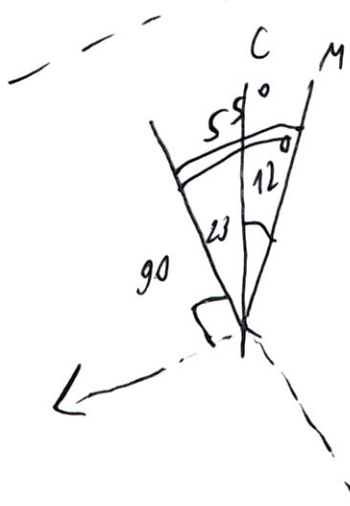
$$\begin{array}{r} 707850 \\ - 95 \\ \hline 128 \\ - 95 \\ \hline 335 \\ - 285 \\ \hline 500 \\ - 975 \\ \hline 250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 113 \\ \hline 5 \\ \hline 285 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 950 - 1 \\ 95 \quad 380 \\ 3895 \quad 190 \\ \times 75 \quad 95 \\ 70 \quad 565 \\ \hline 525 \quad 95 \\ 23^\circ \end{array}$$

2.



$$\begin{array}{r} 5250 - 765 \\ 5000 - 515 \\ 4485 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90723 \\ - 1130 \\ \hline 99850 \mid 95 \\ \hline 380 \\ \hline 685 \end{array}$$

2.

Черновик

- 5) 1) Марко Поло
- 2) Африканская и Аравийская Гектометрические меры
- 3) <sup>2000</sup> ~~1000~~ млн лет

91. Белгий Анд; Голубой Анд

6. США  
Мексика

7. Республика Коми

8. Испания

9. Болгария  
Курорты

15  
1000

10. 3.000 руб  
45.000

3

15%

785 мм. рт. ст.

Черновик к Та 10<sup>3</sup>

100 м - 9,5 рт. ст.

1 Та - 65 мм. рт. ст.

700 рт. ст. →

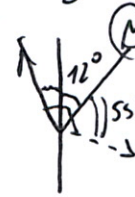
2 Та 10<sup>3</sup>  
1 Та 10<sup>1</sup>  
1 Та 10<sup>-1</sup>  
1 Та 10<sup>-2</sup>  
1 Та 10<sup>-3</sup>

1.



700 рт. ст. -

765 мм рт. ст.  
x 700

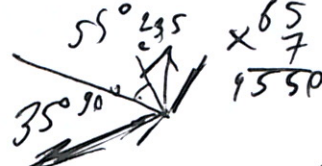


$$90 - 12 - 55 = 23$$

2.



$$7 \text{ Та} \rightarrow 4550 - 7.65 = 765$$

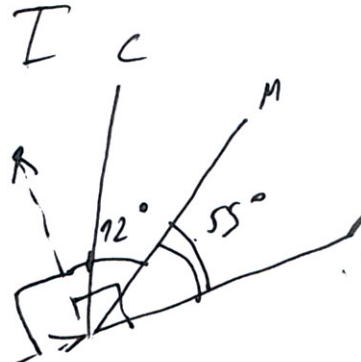


$$55 - 23.5 = 31.5$$



1)

2.



$$90 - 12 - 55 = 23$$

ответ 23°

24

3. ~~Колонна~~ Численность

- 1. - Численность
- 2 - Арктические
- 3 - ГВНТ, 1
- 4 - 20%

4. ~~Субарктика~~

- 1) Трансильвания
- 2) Муар, Конидора, Тиман
- 3) муроми берега

