

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА**

Вариант _____

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

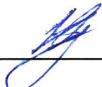
девятый

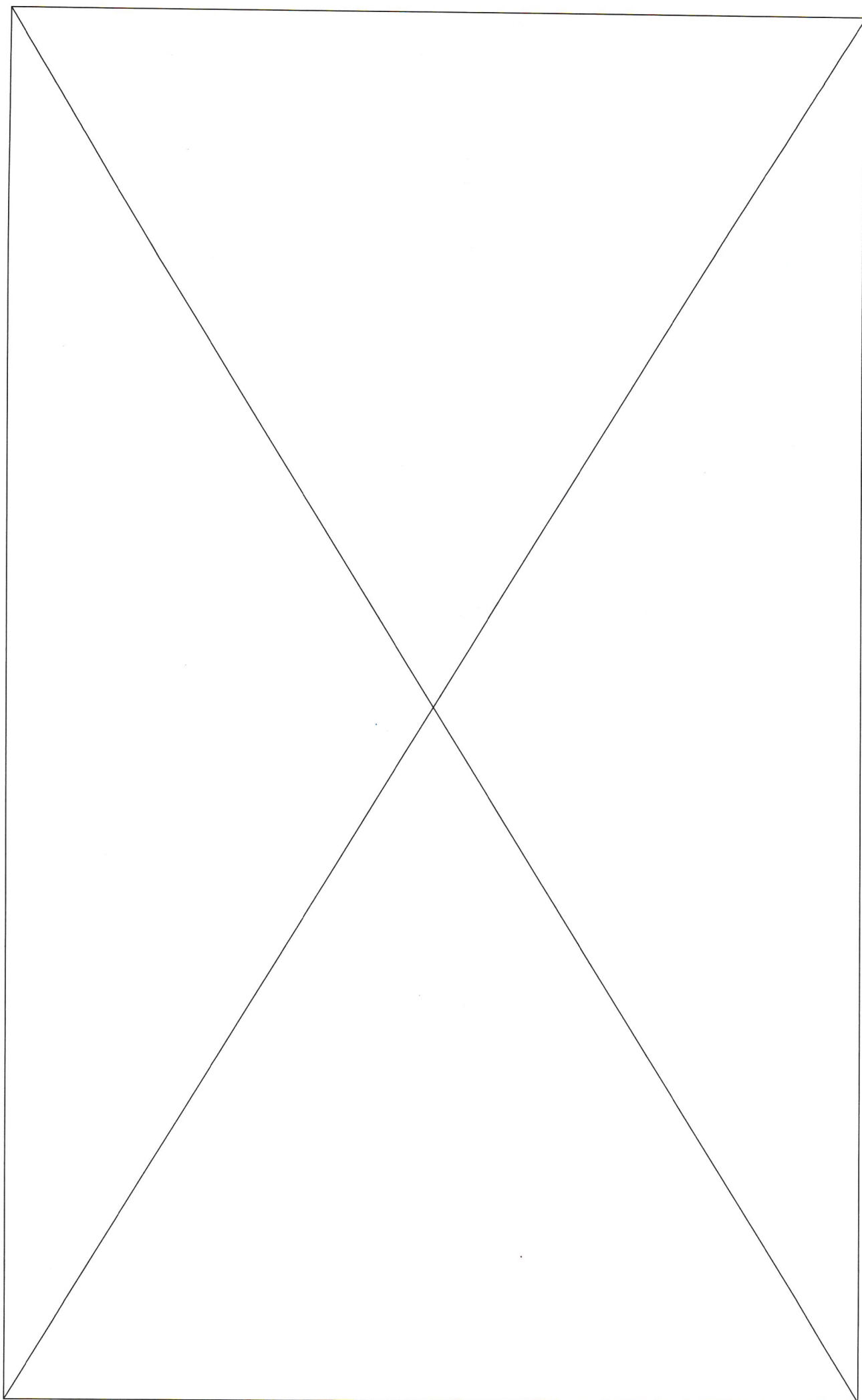
Олимпиада школьников "Ломоносов"
наименование олимпиады

по ГЕОГРАФИИ
профиль олимпиады

Ветшица Елена Ветшиковича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«28» марта 2026 года

Подпись участника




Выполнять задания на титульном листе запрещается!

84-28-64-74
(112.5)

A1: E ✓ A4: B ✓ A7: B ✓ A10: A ✓ A12: 1- ДА Числовик 1
 A2: B ○ A5: E ○ A8: Д ✓ A11: A: 39 2- НЕТ ДА 4
 A3: E ✓ A6: A ✓ A9: B ✓ B: 47 3- НЕТ 4
 4- НЕТ
 5- НЕТ

A13: 1- ~~Фрэнсис~~ МАГЕЛЛАНЕ
 2- ~~Жаккар~~ ТИХИЙ ОКЕАН
 3- ЛУНЫ
 4- ДРЕЙК

Часть В

~~Богачев Д.В. Кр~~
~~Юзефина Ю.М. Кр~~
~~Демидова Е.Е. Кр~~

- V1:
- Причина изменения осадки судна заключается в солености воды (количество протопле солей)
 - Значительно увеличилась просадка судна в портах Таллина и Калининграда, потому что они расположены на берегу Балтийского моря - соленое пресноводного моря имеет наименьшее содержание соли в воде
 - Значительно уменьшалась просадка судна в портах Кемерово, Вологды, потому что в этих портах в Средиземном море, где соленость воды значительно выше солености Балтийского моря.
 - В течение дня осадки увеличивались в порту Миссаботто - единственном порту на берегу океана. Осадка увеличилась из-за приливов, сильное воздействие арктических комбинации эти два явления увеличивают соленость воды на в порту в осенние дни.

B2: ДА - Кукуруза } зерновые
 Б - Пшеница } пшеницы
 В - Рис

- 2: < 5, Мелкая светловодство 2
- 3: 5-10, Мелкочисленная светловодство 2
- 5: 5-10, Мелкочисленная светловодство 1
- 7: 5-10, Мелкочисленная светловодство 0
- 9: > 10, Мелкочисленная светловодство 4
- 5 Западно-азиатский центр Географ: Пржевальский 2
- 6 Китай. Второе сельское хозяйство в Китае Революция 0

- 1. Китай 6. Польша
- 4. Индия 8. Мексика
- 10. Австралия

4 Страна распространения - Мексика
 Принцип: -

Условие 2

ВЗ:

① Разработка торфа

② Разрушение эрозионных болот

③ В данный момент добыче торфа в промышленных количествах не осуществляют, потому что есть топливные альтернативы, превосходящие торф во всех показателях

Условие 5

Б1: ① $1 \frac{1}{2} \text{ см} = 4 \text{ см}$. $1'' = 25 \text{ мм} \Rightarrow 1' = \frac{111}{60}$

Первый метод:

$$\frac{111}{60} = 4 \text{ см} \Rightarrow \frac{111'}{60} = 4x, \text{ где } x - \text{см.}$$

$$x = \frac{111}{240} \text{ (км)} = \frac{111 | 240}{0 | 0,4625 \text{ (км)}}$$

$$x = 0,4625 \text{ км}$$

$$x = 462,5 \text{ м}$$

$$\boxed{1 \text{ см} = 462,5 \text{ м}} \\ \boxed{1 : 46250}$$

$$\begin{array}{r} 1110 \\ - 960 \\ \hline 1500 \\ - 1440 \\ \hline 600 \\ - 480 \\ \hline 1200 \\ - 1200 \\ \hline 0 \end{array}$$

Второй метод:

Расширим сторону километра в метрах:

$$1 \text{ км} \approx 2,2 \text{ см} \Rightarrow 1 \text{ см} = \frac{1000 \text{ м}}{2,2} \approx \frac{1 \text{ км}}{2,2}$$

$$1 \text{ см} = 454,5 \dots \text{ м}$$

$$4 : 48$$

Округлим 0,45:

$$0,460,45$$

$$\boxed{1 \text{ см} = 4500 \text{ м}} \\ \boxed{1 : 45000}$$

$$\begin{array}{r} 10 | 22 \\ 42 - 0 | 0,45 \\ \hline 100 \\ - 88 \\ \hline 120 \\ - 110 \\ \hline 100 \\ - 88 \\ \hline \dots \end{array}$$

Ответ: Масштаб между 1:45000 и 1:46250

33

1

2

62:

числовик 4

а) Плотность воздуха, принесенная ветром, но не скопавшая из-за малой скорости, конденсится в облаках и выпадает в виде дождя. Конвекционные потоки на вершине не происходят из-за отсутствия солнца, а прогревая за день землю, нагревают воздух, который поднимается и остается на вершине. Для воздуха не смешиваются из-за:

- высокой влажности на вершине
- слабой ветре

Вода в воздухе долго не испаряется и держит вершину.

В долине evening прохладнее летом.

б) Высота 2000 м, температура уменьшится на высоте 10 метров \rightarrow разность температур $\approx 10,6^\circ\text{C}$.

$$\begin{array}{r} 2000 / 120 \\ - 120 \quad 16,6 \dots \\ \hline 800 \\ - 220 \\ \hline 80 \end{array}$$

- 1) При уменьшении влажности уменьшается испарение, поэтому вода не будет насыщать воздух, ветер будет способствовать смешиванию.
- 2) Градиент уменьшится, ветер будет способствовать смешиванию воздуха, разная температура.
- 3) Направление ветра не изменит градиент.

63: Владивосток по среднему числу дней (длина Австралии)

Нижнейности: $200 \text{ м} / 20 \text{ м} = 10 \text{ градусов}$

Возвышенности: $300 / 100 = 3 \text{ градуса}$

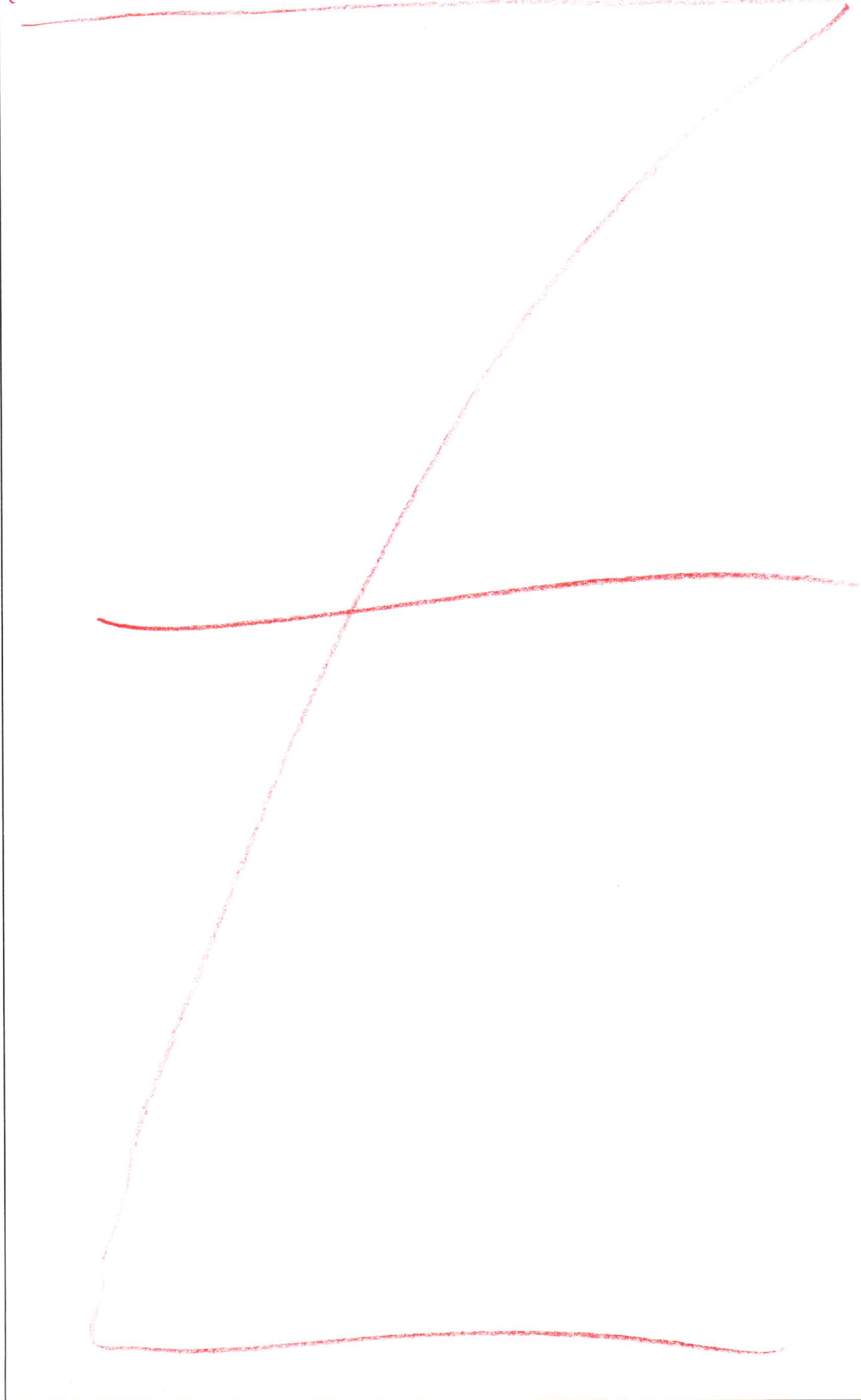
Горные территории: $2228 \text{ м} - 500 = 1728 / 500 \approx 3,46 \text{ градуса}$

Сумма: $10 + 3 + 3,46 = 16,46$

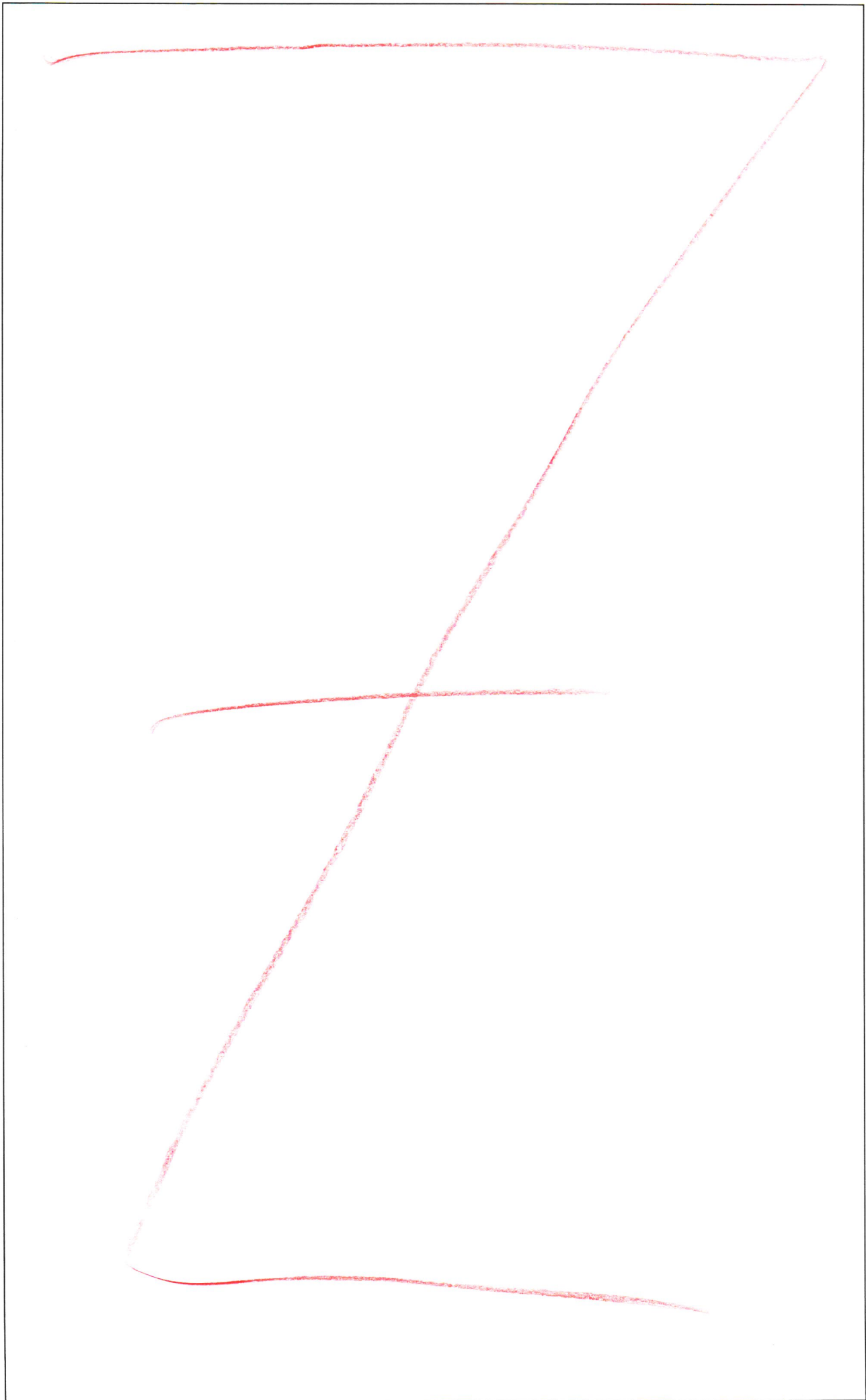
ОТВЕТ: 16

84-28-64-74
(112.8)

Исх. № 5.
Б.И. Крокоцкий заповедник,
Заповедник "Берингово море", расоев Будина Камчатская
Крокоцкий заповедник

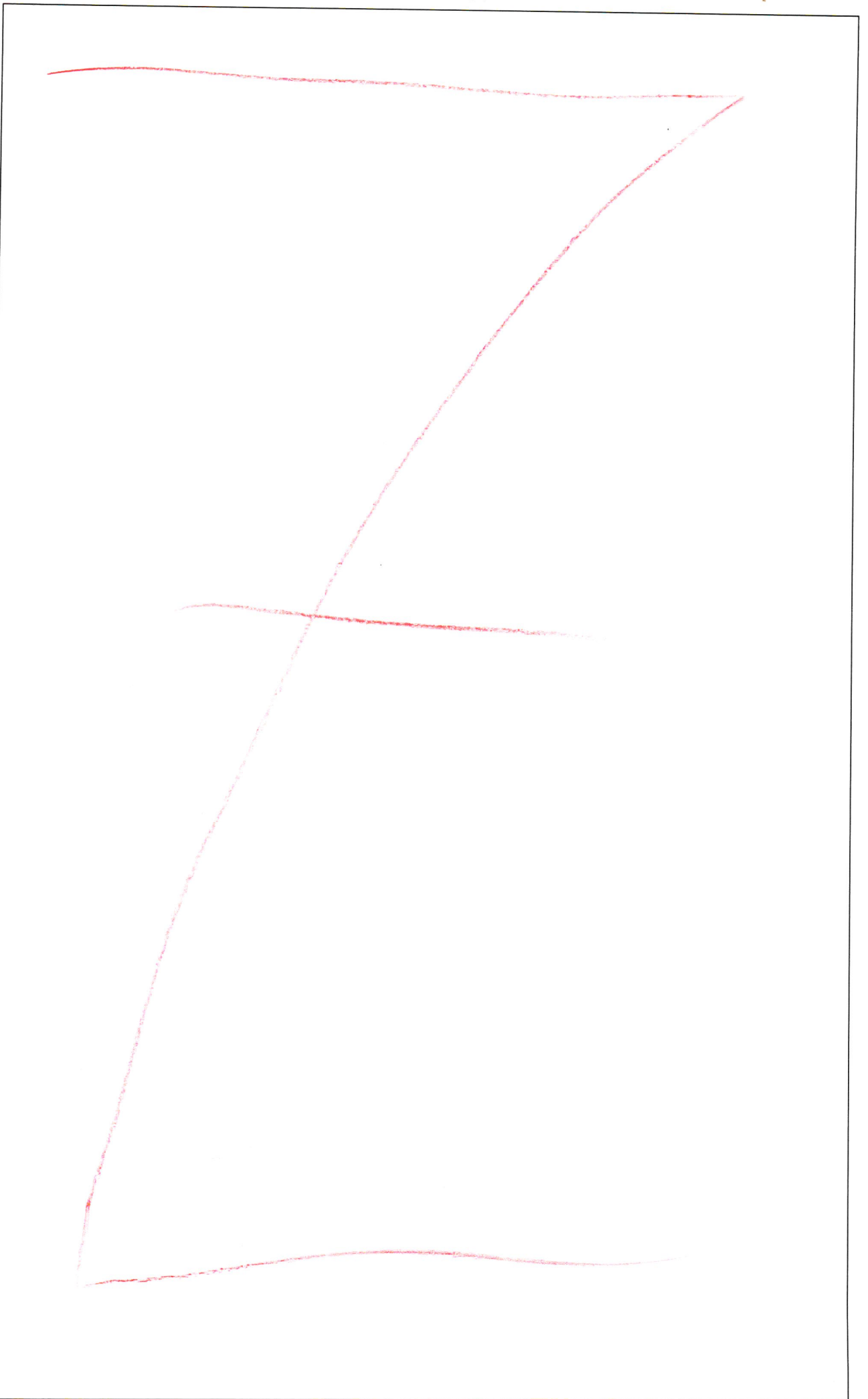


ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

Черновик 1

Литература, а именно на себя литература
 Для себя и для других, и для себя-описание
 и в основном - это замечательные книги
 Киллингтон, французская литература -
 Он там есть, 2000 Киллингтон.

[Verse 1]

Тогда упрощает для себя заметки и многое, но
 и в основном - это замечательные книги
 Для себя и для других, и для себя-описание
 Он там есть
 и в LA там много есть
 712702, e
 Два основных Red Jones
 Pop-on Eddie и терьер im'ing zone

2,2 cm = 1 km

$x = \frac{1}{212}$

$\frac{111}{60} = 4x$

$\frac{111}{240} = x$

1' = 101 km 1' = 2 cm

$1'' = \frac{111}{60} \Rightarrow 2x$

$\frac{111}{120} = x$

$x = \frac{111}{120}$

$\frac{1200}{120} = 1080$

$\frac{111}{120} \overline{) 120}$
 1110
 -1080
 300
 -240
 600

$\frac{111}{120} \overline{) 120}$
 1110
 -1080
 300
 -240
 600

$925 \overline{) 4962,5}$
 8
 5
 10

В 1 cm 925 cm

$\frac{111}{120} \overline{) 120}$
 1110
 -960
 1500
 -1440
 600
 -480
 1200

$\frac{111}{120} \overline{) 120}$
 1110
 -960
 1500
 -1440
 600
 -480
 1200

$53 \overline{) 678}$
 12
 32
 2200

$2 \overline{) 1440}$
 720

$1 \overline{) 92500}$
 $1 \overline{) 46250}$
 460

$\frac{100000}{62} \overline{) 1471,1}$
 3250
 -2700
 5500
 4375
 250
 -200
 500

