



0 228804 650003

22-88-04-65

(96.3)



# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 4

Место проведения Москва  
город

## ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

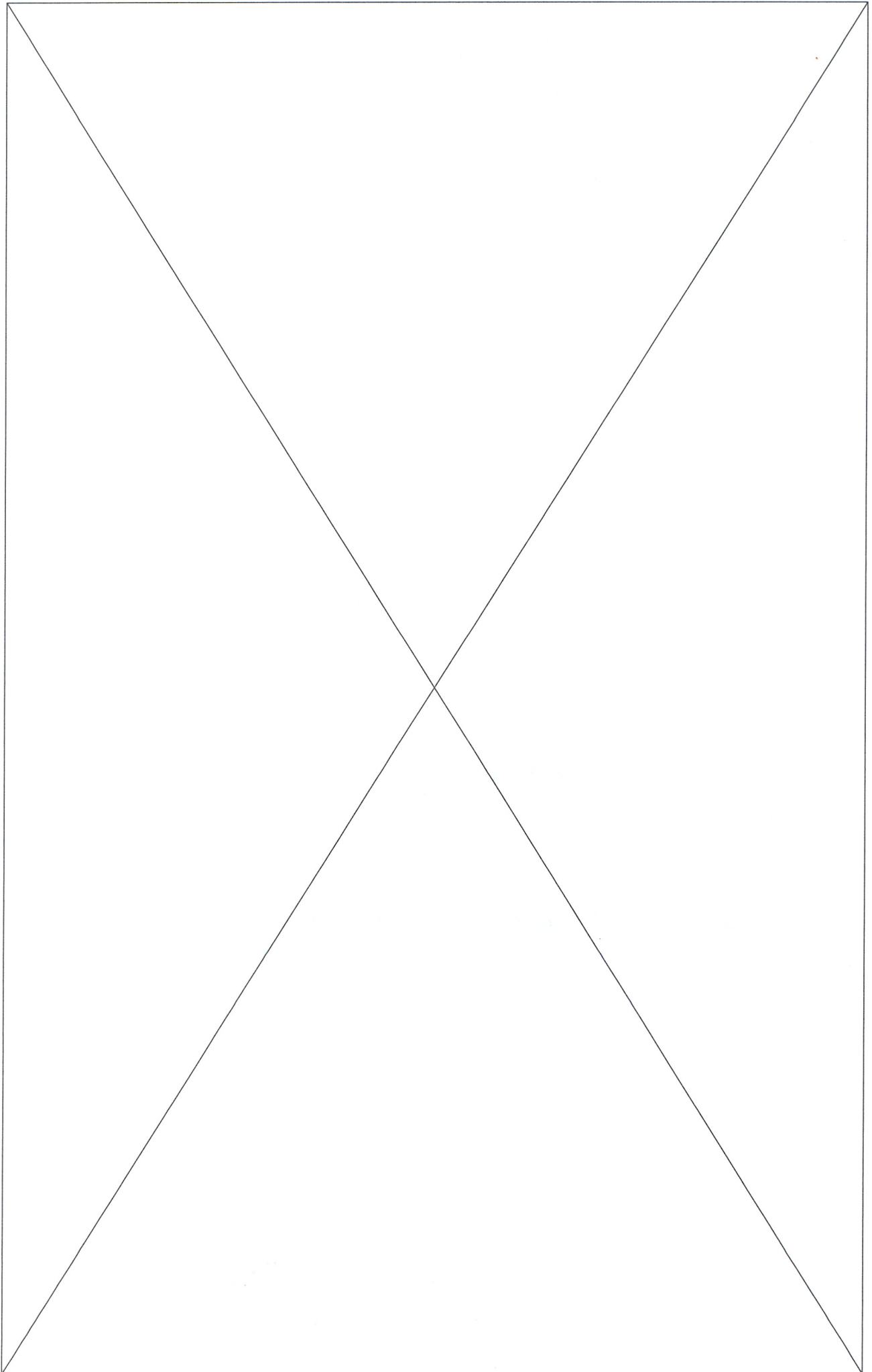
Олимпиада школьников Ломоносов  
наименование олимпиады

по Географии  
профиль олимпиады

Петрова Александра Владимировича  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата  
«30» Март 2024 года

Подпись участника  
Петр



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

22-88-04-65

(96.3)

Чистовик 1

А1. 1 нет

2 год

3. год

4. нет

5. год

6. Нет.

А2. Шапры

Кольдера оставшиеся удобрения после удобрения  
Шаповый корпус. Вушица после удобрения, оставит  
от 14-3д того что label быстро засны

А3.  $+32 - (18 \cdot 6) = -76^\circ\text{C}$ 

А4. 1. А

2. Б

3. В

4. А

5. В

Б2. Расчеты на последнем ште (Чистовик 1) и на Чистовик 3.

1. 0. ~~Чистовик~~  $S=100\ 000\ \text{км}^2$ 

2. 21 октября.

3. км/ч. ~~Чистовик~~  $S=100\ 000\ \text{км}^2$ 

4. Явско море

5. Атлантическая Евразийская.

Б3. Энергоресурс - Уэльс

Страна X - Германия

1. Турский бассейн. Северо-Восток страны. Страна импортирует газный ресурс (4 место), потому что ей не хватает собственной добычи, чтобы покрыть потребности. <sup>значительно</sup>

2. Ст. Германия <sup>значительно</sup> снизила потребление газа и увеличила потребление угля, в основном бурно.

3. Уэльс используется в черной металлургии (тяжелая промышленность). Используют коксующийся уголь.

А. Сароков / Сазонов А.А

Д.В. Коляев

2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
2  
6  
2  
3  
1  
0  
1  
0  
1  
2  
1  
0  
0  
2  
1  
3  
2  
1

Уматовик 2.

4. изначально это был самый важный ресурс, так как специально не оттачивали дельта, получали электроэнергию, приводили в движение насосы, но это использование этого ресурса не было значимо, из-за чего сейчас многие страны отказываются от него отказываются, но дельта руды, так же этот ресурс активно используется Китаем, и Индией, и другие развивающиеся государства, поэтому вследствие чего его роль будет оставаться значимой.

1

1

5. I <sup>часто</sup> открытый способ добычи из-за чего часть земель непригодна для какого-либо использования  
II загрязняет окружающую среду

Б4 (последний кадр).

№1 В - ~~Восточная часть~~ Пермский край  
Месторождение: Салмашское  
Два города: Салмашск и Березники  
Металлы: Железо

4

№2 А - респ. Башкортостан  
Отрасль - животноводство (пчеловодство)  
продукция - мед  
второй по населению город - ~~Уфа~~  
горы - останцы -  
породы - галит  
продукция - поваренная соль

4

№3 Д - Челябинская область.  
старое название города -  
полезные ископаемые - железная руда.  
основа растениеводства - теплические культуры.  
изделие - металл  
порода животных - собаки

2

№4 Г Свердловская область  
город ~~Камышлов~~ Каменноуральск.

22-88-04-65  
(96.3)

предприятие Уралмаш  
Продукция турбин.

Числовая 3.

55 Оренбургская область.

Круп. ТЭС -

~~предприятие~~

второй по численности завод.

Что вычисляет жыл. пром. - ~~показатель~~ <sup>продукция</sup>

Б 1.  $V_{\text{вып. изделий}} = 2,5 \text{ км}^2 \cdot 0,00013 \text{ км} = 0,000325 \text{ км}^3$   
 $0,000325 \text{ км}^3 = 325000 \text{ м}^3 = 0,325 \text{ млн м}^3$   
 $12 \text{ млн м}^3 + 0,325 \text{ млн м}^3 + 7,4 \text{ млн м}^3 - 0,35 \text{ млн м}^3 =$   
 $= 19,375 \text{ млн м}^3$   
 $19,375 \text{ млн м}^3 - 1,8 \text{ млн м}^3 = 1,375 \text{ млн м}^3$

Ответ: 1,375 млн м<sup>3</sup>

Расчеты для номера Б 2. (Числовая)

МСК 12:00 полдень 11:00

16:00 - 11:00 = 5 часов.

$5 \cdot 15 = 75^\circ$

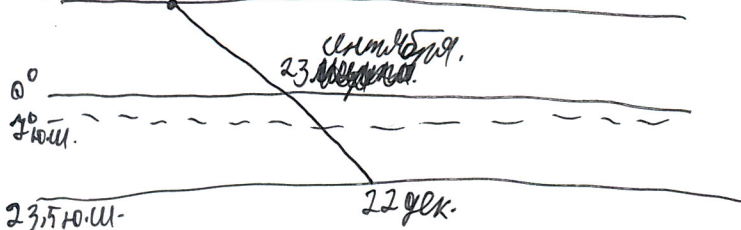
$37 + 75 = 112^\circ \text{ в.д.}$

$\beta = 90 - 04$

$27 = 90 - 56 \text{ в.д.}$

$\varphi_2 = 4^\circ \text{ ю.ш.}$

23,5 ю.ш. 22 июля

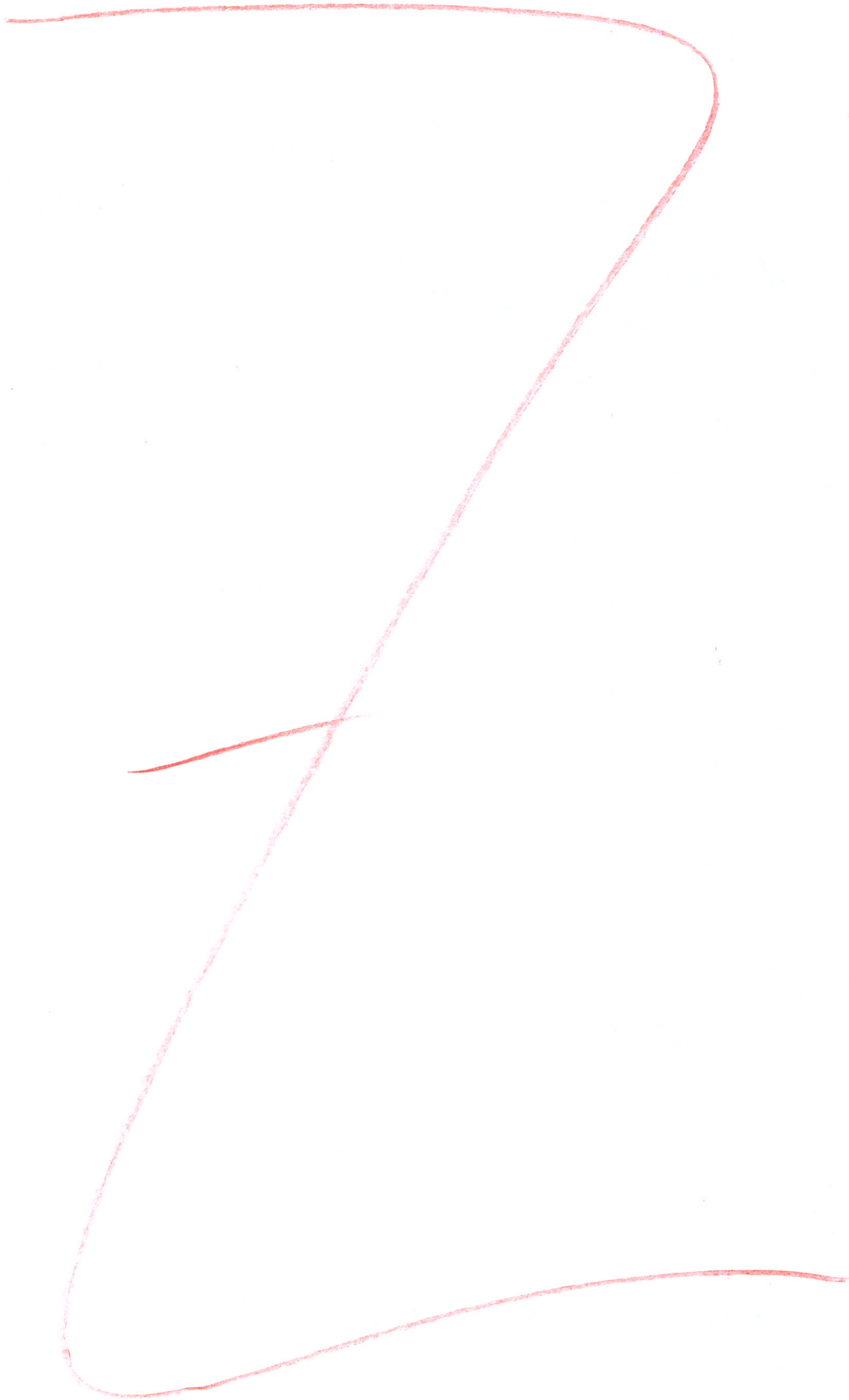


1° за 4 дня.

$4 \cdot 4 = 28 \text{ дней}$

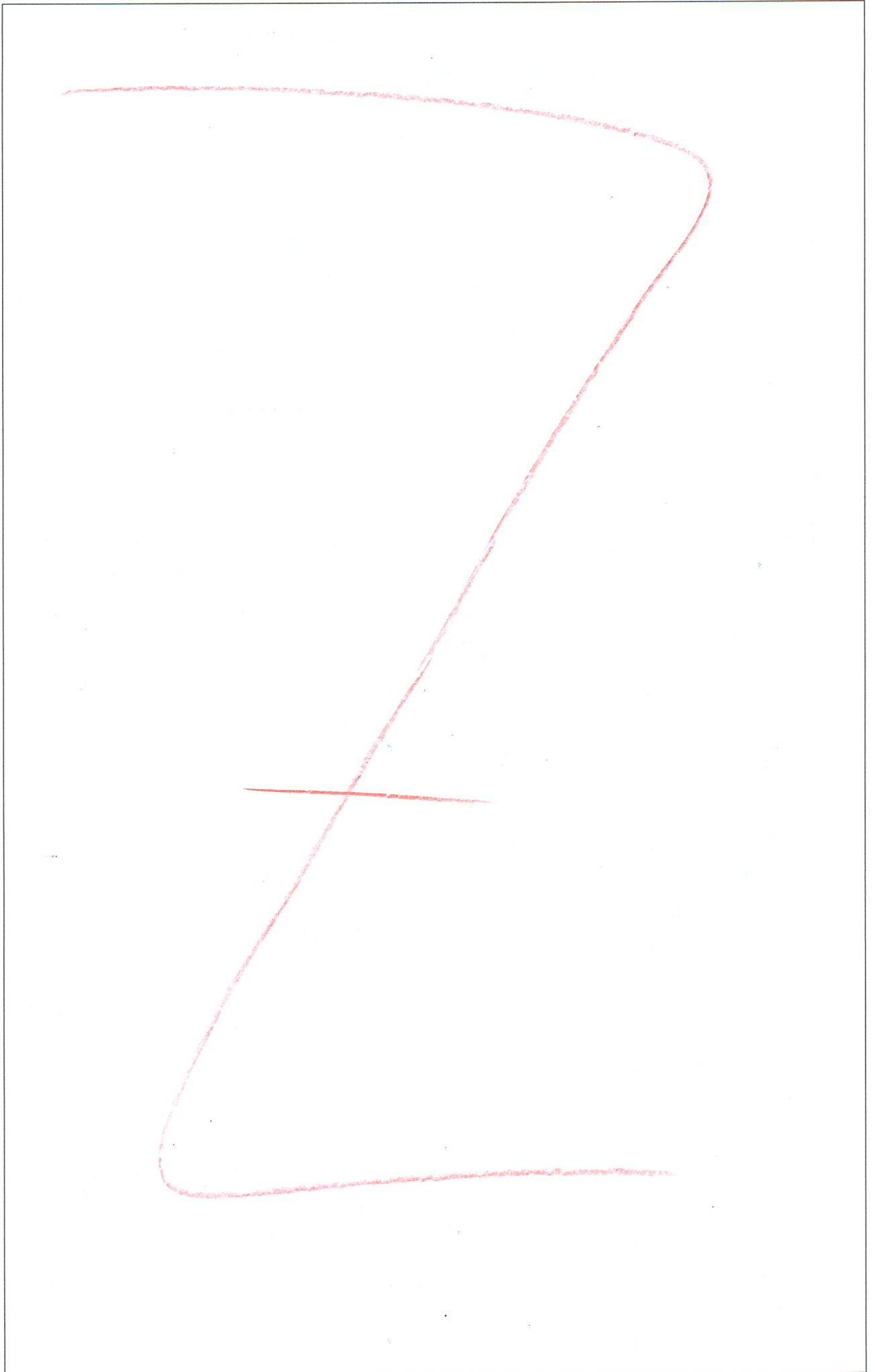
23 сентября + 28 дней = 21 октября.

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

