

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва
город

Анху 13:23
Взвз 13:26

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

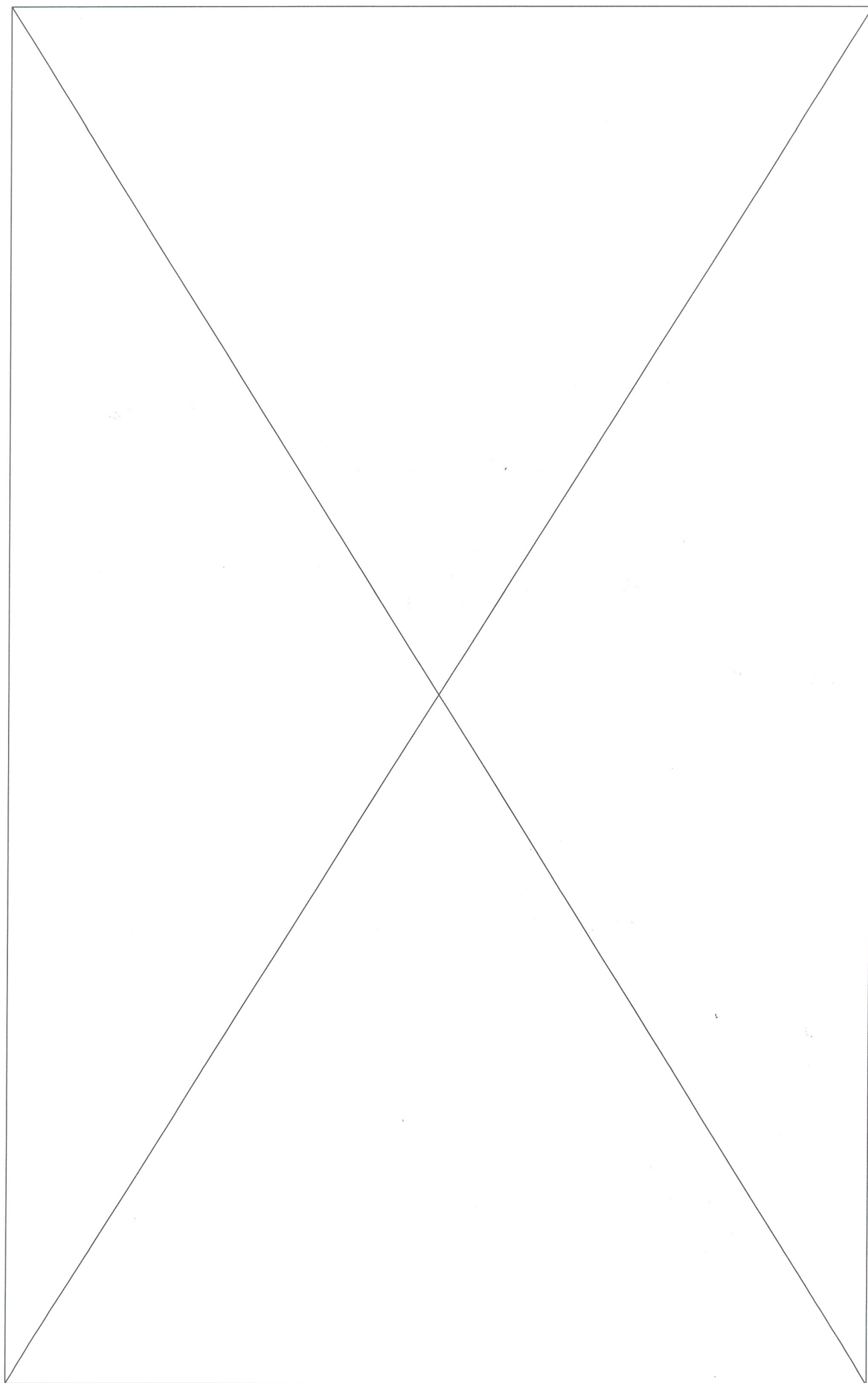
Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по Географии
профиль олимпиады

Корякова Тихона Юрьевич
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«29» марта 2025 года

Подпись участника
[подпись]

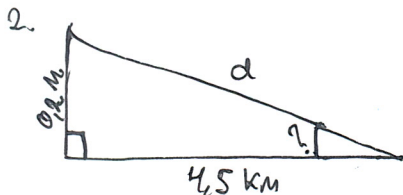


Выполнять задания на титульном листе запрещается!

46-47-50-99
(101.7)

1. У нас ч^т соответствует 1 км $\Rightarrow$ в 1 см - 0,25 км ^{часть А}
именованный 1
в 1 см 0,25 км
численный?
1:25000 Чистовик

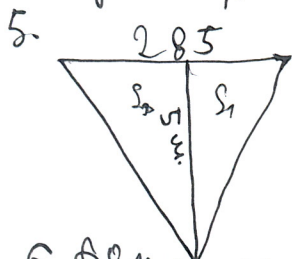
57 (пятьдесят семь)
Богачев Д. В.
Сазонов А. А. А. Сазонов



Ответ: 0,5°

3. Правый

4. Да, используется. Это можно определить по топографической карте пристав с подписью "прист." Также на карте есть обозначение паромной переправы, и к тому же ширина 5 метров $\Rightarrow$ для судоходства река пригодна.



Скорость = 0,1 м/с

$S = S_1 + S_2$; $S_1 = S_2 = 142,5 \cdot 0,1 = 14,25 \text{ м}^3/\text{с}$ Расчет: $S \cdot C_k = 142,5 \cdot 0,1 = 14,25$

Ответ: 14,25 м³/с

6. 80 м лесного

7. 13,2 км и 72,15 км

8. 54°44'18" 23" С.Ш.
18°51'52" В.Д.

9. $S = 0,125 \cdot 0,5 = 0,0625 \text{ км}^2 = 62500 \text{ м}^2 = 0,625 \text{ Га}$
Ответ: Липа

10. Тут есть сосна и дуб, высотой обычно 20 метров и шириной 0,2, среднее расстояние между деревьями 5 метров.

часть Б

Б2 Их называют "пустыня". Отсутствие осадков, засуха (или влажность) и коэф. увлажнения ниже 1.

2. САХАРА, Большая пустыня Виктория, Руб-эль-Хали

3А - песчаные пустыни

Основное отличие в характере поверхности
Б - каменистые (слабопесчаные) и процессе образования.

Б3. 1) Гренландия

Б4, Бенгальский тигр, Малайский медведь, лошадь Пржевальского

2) Горные

3) Амурская

5) Рибчи

Б5 400 метров

Б6 1) Гуси

4) Амурская

6) Анисен

2) Игнатьев

3) Табга

числовик

б 7 2-БАГАДАА - А

2-АМГАНААРИВУ - Б

3-Барселона - В

4-Сан-Паулу - Рио-де-Жанейро - Г

часть В

в 1

оде	Крупнейшая
Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС
Юг	Ростовская АЭС
Крайний север ^{Алтай} восток	Бурятская ГЭС
Средняя Волга	Балаковская АЭС
Урал	Сургутская-2
Северозапад	Ленинградская АЭС
Центр	Калининская АЭС

Иркутская обл., Калининградская обл., Сахалинская, Камчатский край. Причина - ~~изоляция~~ изолированность

регион	регион
1	Красноярский
2	Санкт-Петербург
3	Тамбовская
4	Кемеровская
5	Санкт-Петербург Амурская обл.

в 2

	ресурс	страна	Единица АТЭ
1	Железная руда	Бразилия	Пара
2	Алюминий	Чили	Ангосагаета
3	Железная руда Лунный природный газ	Киргизия Туркменизия Узбекистан	Тибетский Ар Марыйская обл.
4	Газ		Штаты Вайоминг и Монтана
5	Нефть уголь	США	

числовик

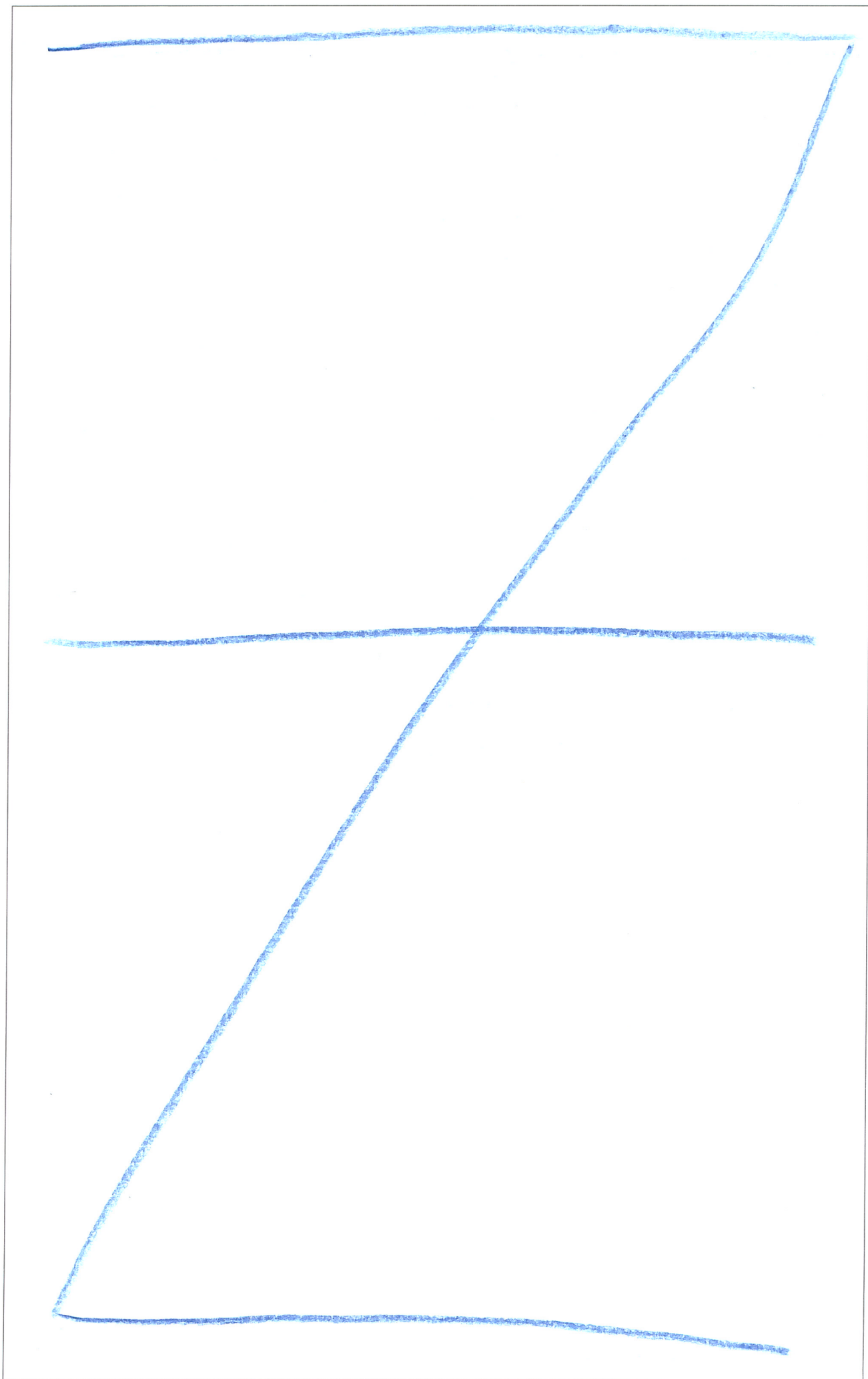
2. Сначала она была повышается, поскольку это были основные энергоресурсы, но с появлением и началом активного использования альтернативных, АЭС, ГЭС и т.д. их потребность стала меньше. Но газ тем не менее не такой важный по-этому его доля только повышается.

3. Чёрная металлургия. Сталь, чугун. Сначала был союз угла и стали, который позволял эти ресурсы свободно перевозить между странами, а потом из этого объединения получилось ЕС.

4. Энергетический (дешёвая электроэнергия). Страны с развитой и ~~большой~~ масштабной промышленностью, особенно автомобилестроением, в котором активно используется алюминий. Например Китай, Япония, Германия, Южная Корея.

5. Он используется в аккумуляторах к автомобилям и другим высокотехнологичным объектам. (и не только к ним)

- 6.
- 1 - КМА
 - 2 - Апатиты
 - 3 - Шеффилд
 - 4 - Уэльское
 - 5 - Кузнецкий бассейн



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

Черновик

$$\frac{\frac{0,2}{a}}{\frac{4500}{a}} = \frac{0,2}{a} \cdot \frac{a}{4500} = \frac{1}{22500}$$

~~$$\frac{4500}{a} \cdot \frac{0,2}{a}$$~~

$$\frac{2}{10} \cdot \frac{1}{45} = \frac{2}{450} = \frac{1}{225}$$

$$\times 142,5$$

$$1425 \overline{) 500+200+10+2,5} = 712,5$$

$$2704 - 6,25 \Gamma$$

$$x - 1 \Gamma$$

$$270 = 6,25 \times 432$$

$$x = \frac{270}{6,25} = \frac{720}{1} \cdot \frac{1000}{625000} = 540 - 108 = 432$$

$$942,67 \cdot \frac{3}{4}$$

$$\begin{array}{r} \times 942,67 \\ 3 \\ \hline 2828,01 \end{array} \overline{) 4}$$

$$1414$$

$$500 + 200 + 7$$

$$707$$

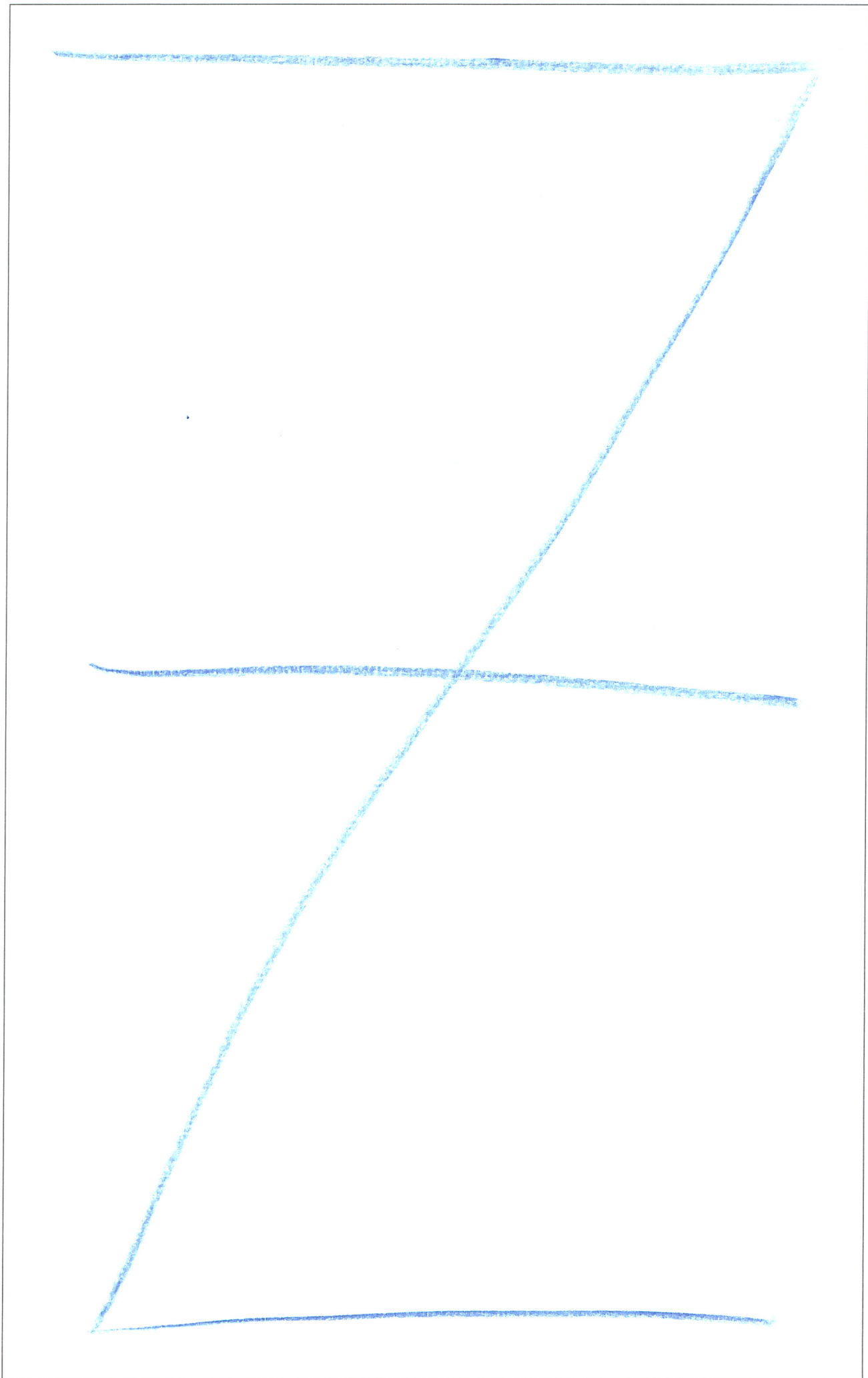
$$750,05 - 707,0025 = 43,0475$$

$$21$$

$$\frac{430}{105} = \frac{86}{21} = 4 \frac{2}{21}$$

$$31,5$$

$$42$$



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