



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 3

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Любите свою землю
название олимпиады

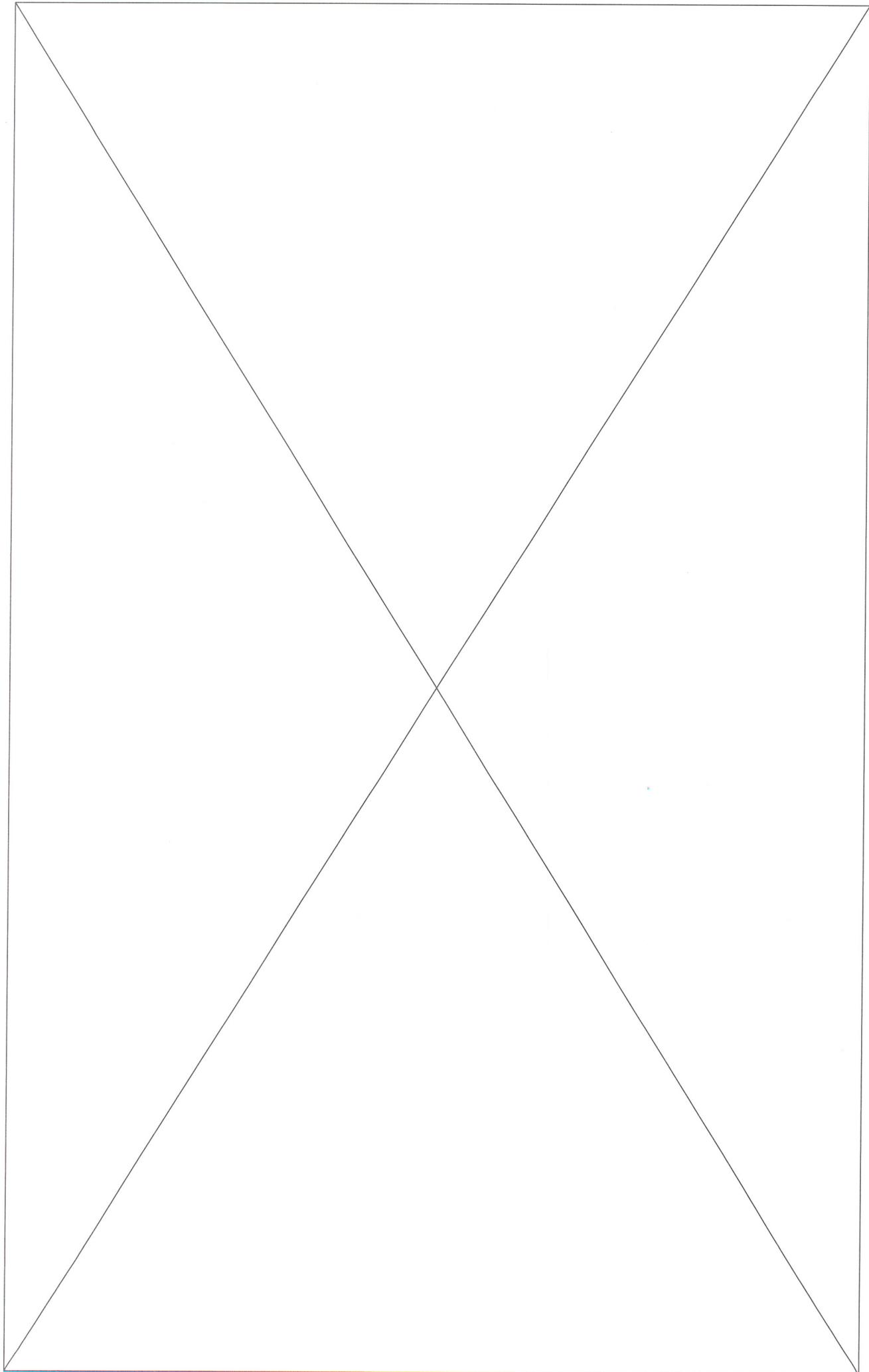
по Географии
профиль олимпиады

Буринова Георгий Владиславович
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«04» апреля 2025 года

Подпись участника



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

52-18-96-42
(192)Дорогие А.А. Ферсману
Номер Учебник Физическая геология

Систематик

Роза Хутор

На высоте 700 мPa

На уровне моря 765 ми.р.м.ан

Найти:

Весома - ?

шт-вн изб-р (разг 30 метров)

Решение:

$$12 \text{ Pa} = 0,75 \text{ ми.р.м.ан} \quad (\text{уровень})$$

$$700 \text{ Pa в ми.р.м.ан} = 700 \cdot 0,75 = 525 \text{ ми.р.м.ан}$$



$$765 - 525 = 240 \text{ ми.р.м.ан} \quad (\text{разница})$$

$$1 \text{ ми.р.м.ан} = 11 \text{ метров}$$

$$240 \cdot 11 = 2640 \text{ метров} \quad (\text{абсолютная высота моря})$$

$$2640 : 30 = 88 \text{ изб-р}$$

Объем: 2640 метров; 88 изб-р

Номер 2В горах 55° , потоки наливМаксимальное солнечное 12°

Географический азимут - ?

Решение

$$\text{Гораг} = 55^\circ + 12^\circ = 67^\circ \quad (\text{первый отр})$$

$$67^\circ - 90^\circ = -23^\circ \quad (\text{второй отр})$$

$$-23^\circ + 360^\circ = 337^\circ$$

Объем: географический азимут 337° Ч

Номер 3

Чемовек

1. Берингия море
2. Оканическая нора
3. Інчонеаз, Інгомен, Оливия, Акадион
4. 32 прошле

3

Номер 4

1. Гидрофильные волнистые листа
2. Акагинский дюнени, Акимбай ай ай, Акадион
3. Мангровое борео

8

Номер 5

1. Геку Омурбейте
2. Акагинский чатын, Тегулакинский прошиб, Танакин чум
3. 2,5 млрд лем (Чатын), 60 млн лем (прошиб), 1,9 млрд лем (чум)
4. Мадейра, Риу-Мару, Курода

0

Номер 6

США и Китай



10

52-18-96-42
(1192)Номер 7

Четыре вехи

Кировской области

Номер 8

Челябинск

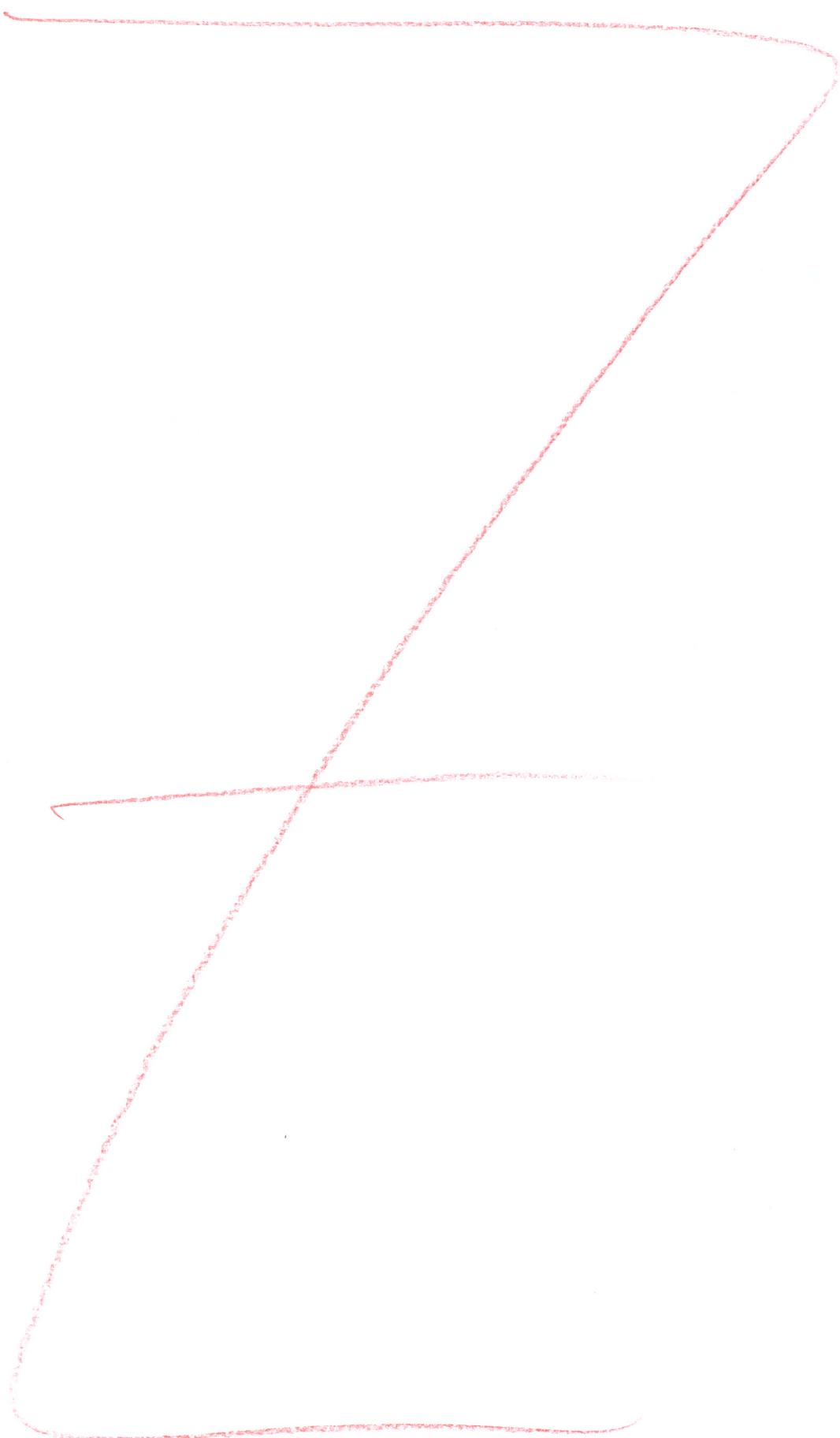
Номер 9

Река - Волга , Город - Киргиз (он стоит на Волге)

Номер 10

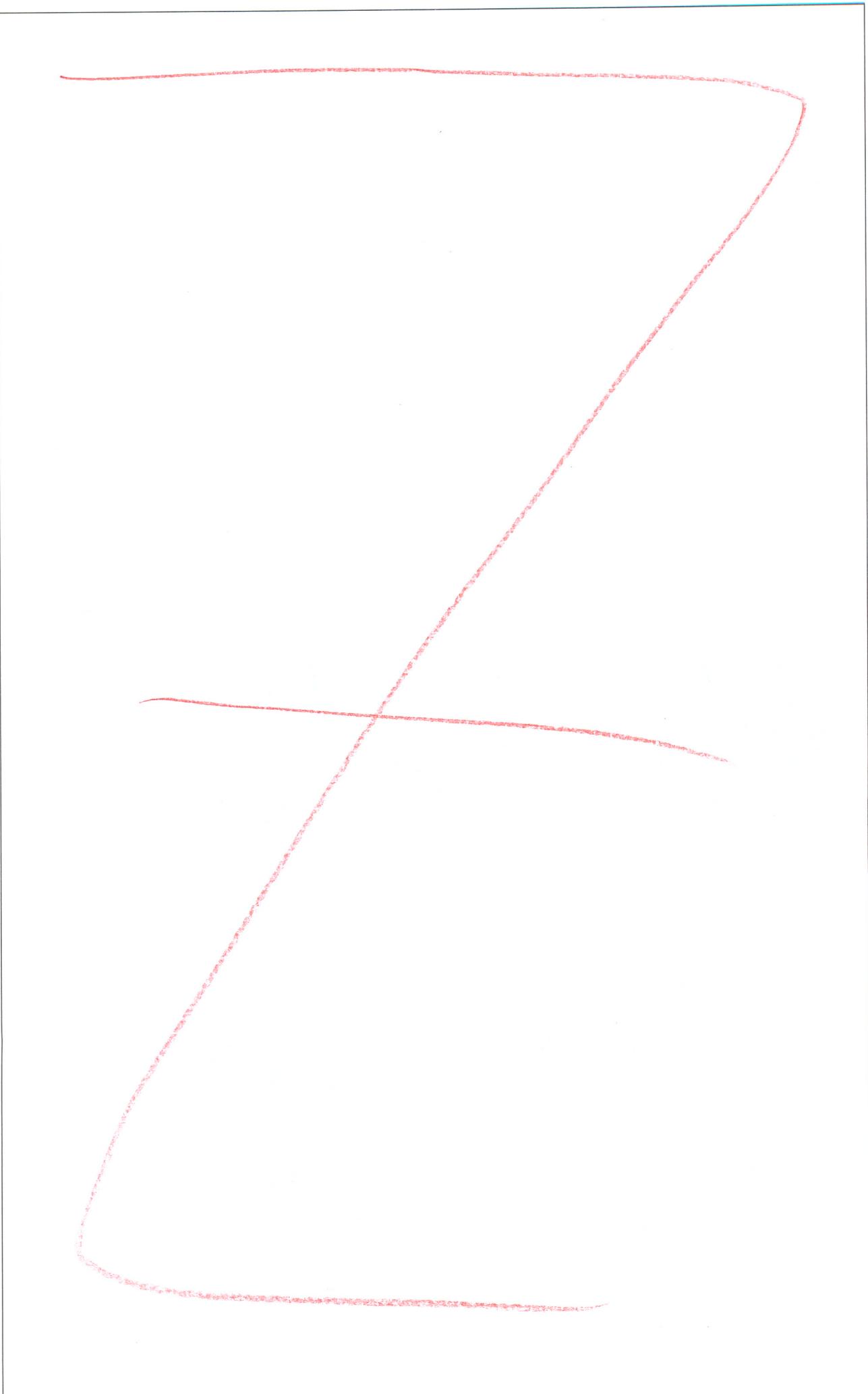
Ответ: 15 ; Помимо %





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

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

(2)

Черновые

$$\text{Геоград. аз} = 55^\circ + 12^\circ = 67^\circ \text{ (нр. ом.)}$$

$$\text{Геогр. аз} = 67 - 90 = -23 \text{ (бюоф ом)}$$

$$-23^\circ + 360^\circ = 337^\circ$$

Оконч. 337° 

~~$$765 \\ - 525 \\ \hline 240$$~~

$$\begin{array}{r} \times 240 \\ 11 \\ \hline 240 \\ 240 \\ \hline 2640 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overline{- 2640} \\ \overline{240} \\ \hline 240 \\ - 23 \\ \hline 337 \end{array}$$

$$30 \cdot 8 = 240$$

$$700 : 2 = 350 \quad (0,5)$$

$$350 : 2 = 125 \quad (0,25)$$

$$175 \cdot 3 = 300 + 225 = 525$$

$$75 \cdot 3 = 210 + 15 = 225$$

~~$$125 \cdot 4 = 400 + 100 = 500$$~~

$$\begin{array}{r} \overline{- 100} \\ \overline{4} \\ \overline{30} \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

①

(Решение
шему)

Роза Хутро

На уровне моря 765 ми^р.сн.На высоте 7002 ми^р.сн.Решение

$$1 \text{ ми}^r \text{сн} = 0,75 \text{ ми}^r \text{сн} \text{ (таблица)}$$

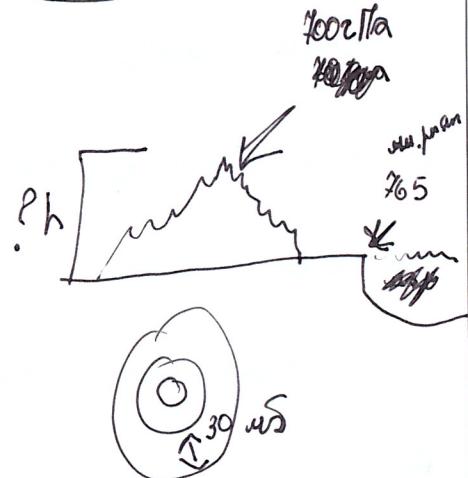
$$7002 \text{ ми}^r \text{сн} = 700 \cdot 0,75 = 525 \text{ ми}^r \text{сн}$$

$$765 - 525 = 240 \text{ ми}^r \text{сн}$$

$$1 \text{ ми}^r \text{сн} = 11 \text{ шерфов} \text{ (таблица)}$$

$$240 \cdot 11 = 2640 \quad ② 2640 : 30 = 88 \text{ шерфов}$$

Всего = 2640 шерфов 0



②

В начале 55° коток повернул налево (справа)

Магнитное смещение 12°

$$55^\circ - 12^\circ = 43^\circ$$

$$43^\circ - 90^\circ = -47^\circ$$

$$-47^\circ + 360^\circ = 313^\circ$$

(5)

Чебоксары
шестнадцатый

1. Георги Островский
2. Академический цирк, Театральный цирк, Танцевальный цирк.
3. 2,5 штук шлем (цирк) 60 штук шлем (цирк)
- 1,9 (цирк) штук шлем
4. Монетка, Ринг-Монета, Чучело

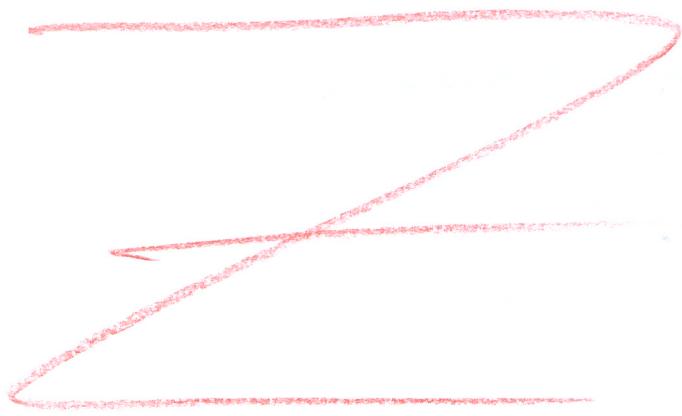
(10)

$$K3\% \text{ по } \text{дог} = \frac{45000}{3000000} \cdot 1000 = \frac{45000000}{3000000}$$

$$= 15 \text{ процентов}$$

~~15000000~~
~~3000000~~

45000 000



(3)

Серговик
шем 2

1. Девчина мал
2. ~~Малышка~~ (Очень красивая девочка)
3. Пианистка, Пирожок, Оливия, Альбина
4. 32 промилле

Пианистка

Пирожок

1
23 +
4 +
5 +
6 +
7 +
8 +
9 +

10

(4) Конек

1. ~~Малышка с длинными волосами~~
2. ~~Малышка на лыжах~~
3. Маленькая девочка

~~Малышка~~Маленькая ~~Малышка~~, Синий ~~Пальто~~
Конек

Конек.

4.2. Маленькая девочка,

Волосы ч~~Малышка~~

+ —

1. Экзотическая блондинка

2. Маленький девочка, имеющая ай ай,

~~Малышка~~

Малышка

Человек
живет

1.

2.

3. V

4.



3000 000 | 45000

5.

6. США и ~~Чечня~~ 2 время или начало США или

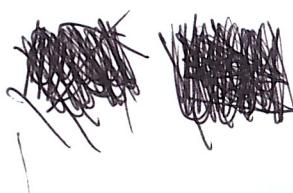
7. Чечня (Чечено-Ингушская Республика) Чечено-Ингушская Республика

8. Испания

Чечено-Ингушской Республики
из сих христиан живет

9. Река Волга, Город Кирюб (штурм снят на Ремес)

10. Изучаем в прошлые Заселеней земли
снос



45000 | 3000

15



США 100%

$$15 \cdot 3 = 45$$

3000 000 жителей за год рождается 45000

Изучаем в прошлые

3 000 000

3000 000 | 45000



~~число родившихся в год~~

· 1000

%



Каждому =

~~численность населения~~