

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

Вариант I

Место проведения Челябск
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Покори Воробьевы горы!
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Дильо Ольга Вячеславовна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Работа сдана
в 17:23

Дата

«03» апреля 2026 года

Подпись участника



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

число в к

Держак в.в. Деркач
Казьмин м.в.

17-84-58-53
(1054)

~1

- а) Мамыловск.
- б) Набережные Челны.
- в) Череповец.
- г) Тула.

20

7

~2

Субъект: кемеровская область.
Город: Горно-Шахтерск.

4

~3

Город: Увильово.
Специализация: лёгкая промышленность.

8

~4

Страна: Вьетнам

0

~5

$$\begin{array}{r} 1) \begin{array}{r} 7110 \\ -580 \\ \hline 1860 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \begin{array}{r} 4850 \\ -3200 \\ \hline 1450 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \begin{array}{r} 620000 \\ -1860 \\ \hline 618140 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \begin{array}{r} 618140 \\ -1450 \\ \hline 616690 \end{array} \end{array}$$

Ответ: 616.690 человек.

7

~6

- 1-Е.
- 2-Б.
- 3-А.
- 4-В.
- 5-Г.
- 6-Ж, Х
- 7-А.

7

7

~7

- 1. Эр-Рияд.
- 2. Северное полушарие, субтропический влажный климат.
- 3. 21-23.06. (21-23 июня).

2

~8

Гранит, доломит, мрамор, кварцит.

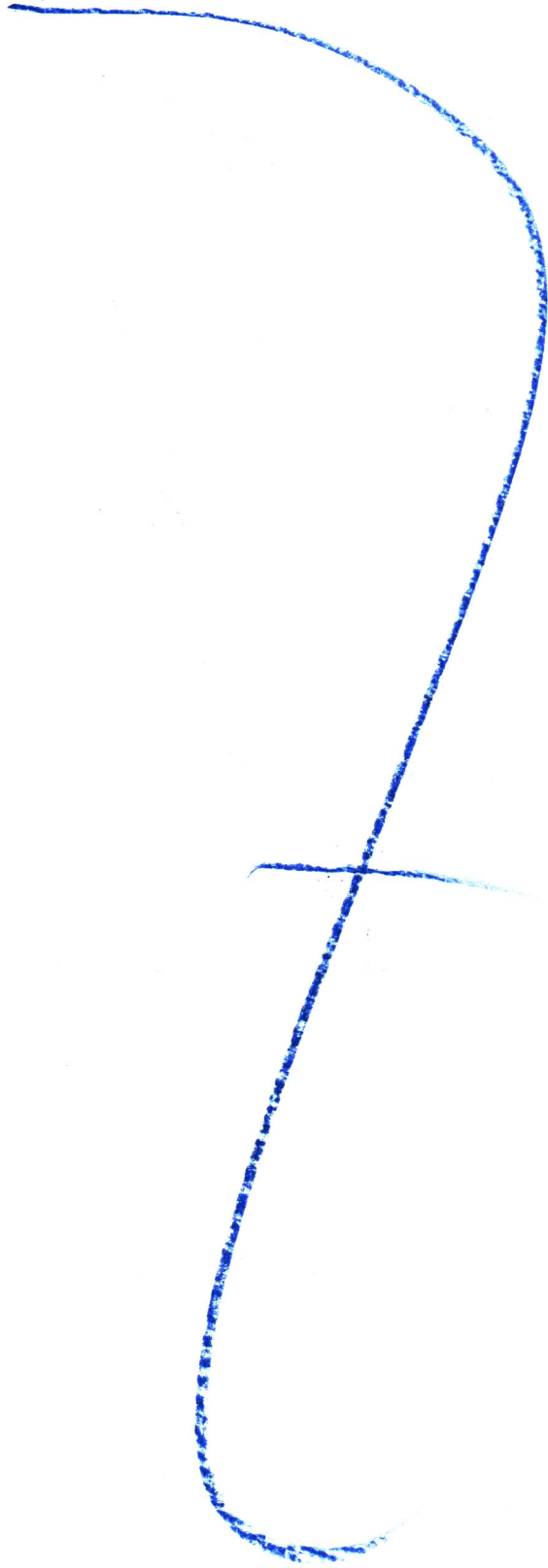
4

7

7

7

1



Кисловик.

~9.1

$$1) k_{\text{г}} = 0,8; \text{ чел} = \frac{400 \text{ чел}}{2}$$

$$k_{\text{г}} = \frac{u}{p}$$

$$\frac{0,8}{1} = \frac{400}{x}$$

$$x = 400 \cdot 0,8 = 320 \text{ чел/год}$$

осадки

$$2) 400 - 320 = 80 \text{ мм} - \text{подземные воды}$$

$$3) 1 \text{ км}^2 = 1.000.000 \text{ м}^2$$

$$50 \text{ км}^2 \stackrel{||}{=} 50.000.000 \text{ м}^2$$

$$80 \text{ мм} = 0,08 \text{ м}$$

$$4) 50.000.000 \cdot 0,08 = 4.000.000,00 = 4.000.000 \text{ м}^3$$

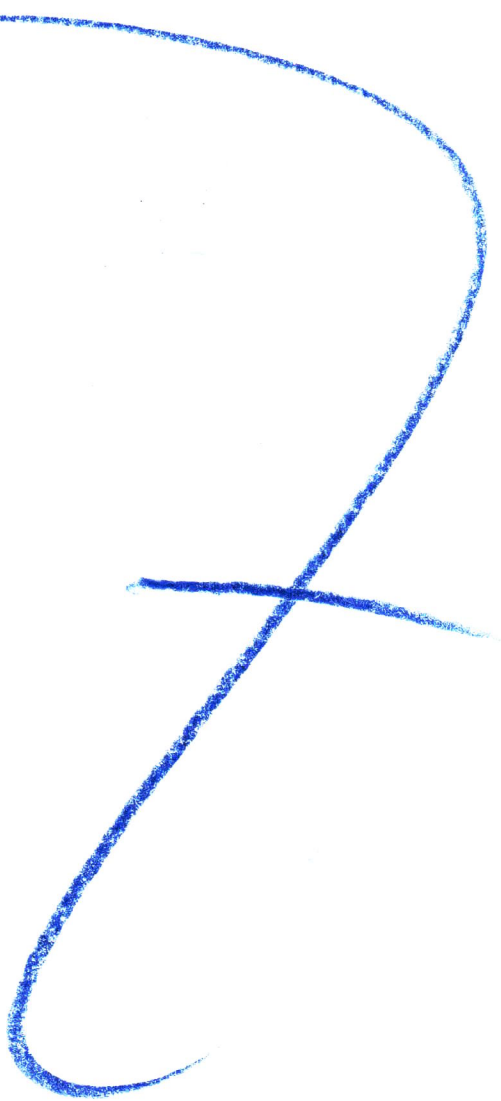
Ответ: 4.000.000 м³.

~10.1

Океан: Тихий.

Течение: Холодное Филиппинское.

Направление: с Севера на Юго-Восток.



ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

Черновик

1.
 - а) Камышоворси
 - б) Кабережские Челны
 - в) Череповец
 - г) Тула

7.
 - ~~Вьетнам~~ - Вьетнам
 - Кейптаун - Африка / Европа
 - Муром - Зурвай
 - Муссон - ???
 - Тулум - Африка / Европа
 - Ар-Рияд - Саудовская Аравия

2. Кемеровская обл. ~~Магистер~~ Магистерск, Горномагистерск, Михеевмагистерск, Горномагистерск
3. Ушкоро - легкая промышленность

и. Тибет / Вьетнам

5. ~~Кейптаун~~

$\begin{array}{r} 7440 \\ - 5580 \\ \hline 1860 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7440 \\ - 5580 \\ \hline 1860 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4650 \\ - 3200 \\ \hline 1450 \end{array}$	$\begin{array}{r} 620.000 \\ - 1860 \\ \hline 618.140 \\ + 4650 \\ \hline 616.690 \end{array}$
--	--	--	--

$620.000 - 1860 = 618.140$
 $618.140 + 4650 = 616.690$

6. 7-В; 6-Х; 5-Г; 4-В; 3-А; 2-Б; 1-Е

7. Сев. полушарие. Муссон. Сустронение. ~~Магистер~~ - Тибет
- ~~Вьетнам~~
 Вьетнам
 Магистер - Тибет

8. Гранит, ~~флюорит~~ (2), мрамор, доломит, кварцит. 21-23.06.

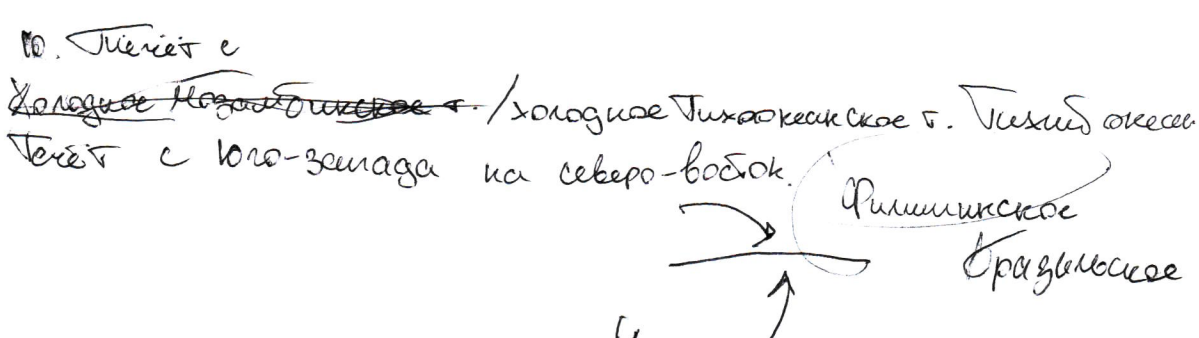
$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$
 $1 \text{ км}^2 = 10.000 \text{ м}^2$

9. $S = 50 \text{ км}^2$

$k_y = 0,8$
 $U_{\text{пл}} = 400 \frac{\text{мм}}{\text{г}}$

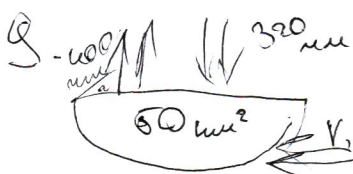
$400 - 320 = 80 \text{ мм}$
 $x = 400 \cdot 0,8$
 $x = 320 \text{ мм} - \text{осадки}$

$50 \text{ км}^2 = 500000 \text{ м}^2 \cdot 0,008 \text{ м} = 4000000 = 4000 \text{ м}^3$





черновик



$$k_y = 0,8 = \frac{u}{\dots}$$

$$\frac{0,8}{1} = \frac{400}{\dots}$$

$$x = 400 \cdot 0,8 = 320 \text{ м}$$

$$400 - 320 = 80 \text{ м} - \text{возв}$$

$$0,018 \text{ м}$$

$$1 \text{ км}^2 = 1000000 \text{ м}^2$$

$$8000000$$

$$8000000$$

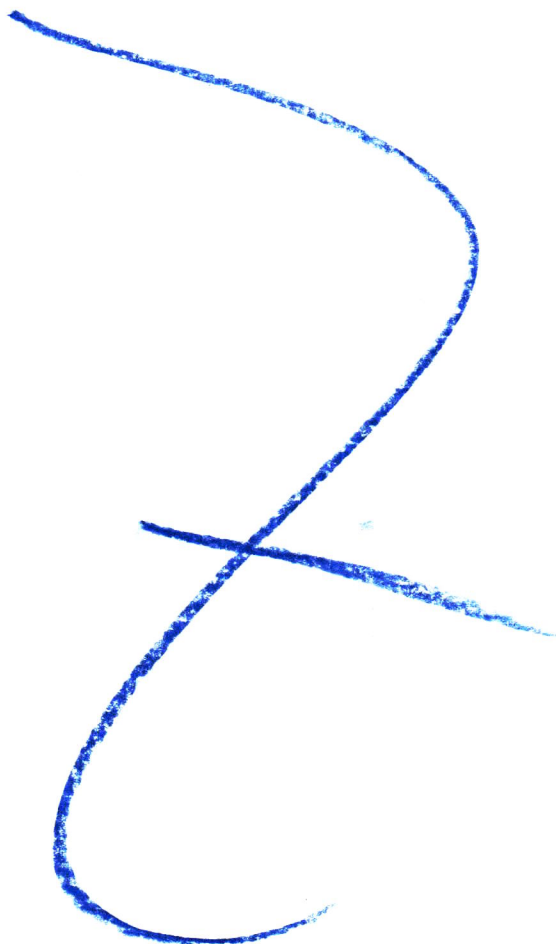
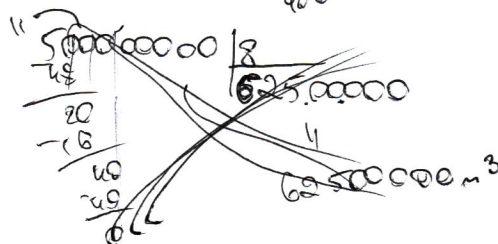
$$\frac{5000000}{0,08}$$

$$\frac{80}{400}$$

$$50000000 \cdot 0,08$$

$$400000000$$

$$4000000 \text{ м}^3$$



7