



Вход: 1300-1305 / А

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения МОСКВА
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

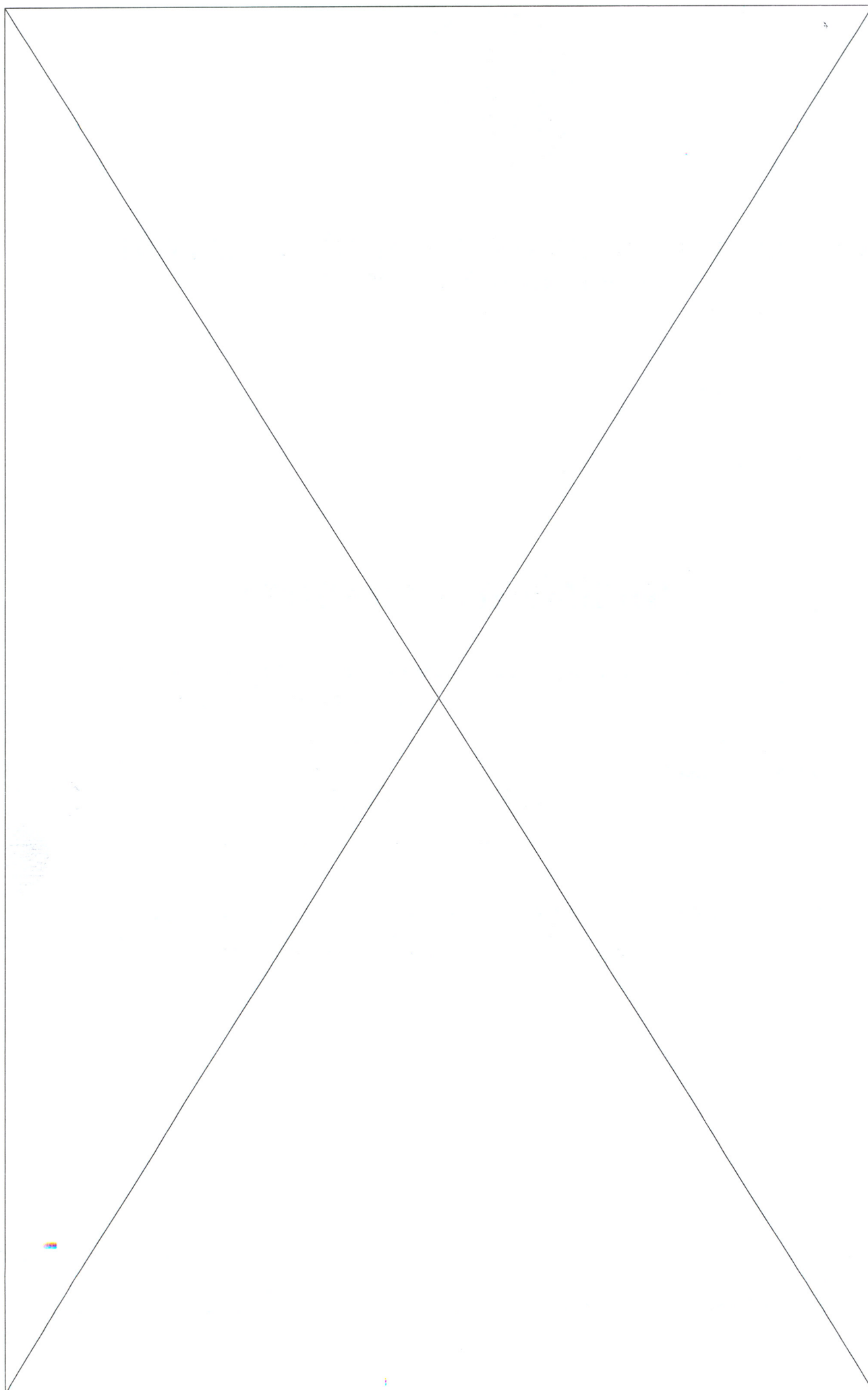
Олимпиада школьников ~~РФ~~ „Ломоносов“
наименование олимпиады

по Географии
профиль олимпиады

Горчакова Елисей Дмитриевича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«4» марта 2022 года

Подпись участника
ЕЕЕ



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Чистовик

часть А, вариант 2

Богачев Д.В.
Рудина Ю.М.Р.С.В.
Л.Н.

① Географические — $54^{\circ}46'30''$ с.ш.
 $90^{\circ}9'20''$ в.д.

прямоугольные — 76/16.

② 1:200000 (6 см — 2 км)

③ $38^{\circ}17'$ с.ш. ~~$43^{\circ}43'$ в.д.~~ $136^{\circ}4'3''$ в.д.

④ 7 часов 56 минут — разницы солнечного времени
8 часов — разницы поясного времени.

⑤ На полюсах мы видим озера термоядер-
ного происхождения, потому что рельеф сорок-
мировой под воздействием морской воды мер-
злоты.

⑥ 1) железнодорожный

2) автомобильный

3) трубопроводный

4) морской

5) ~~воздушный~~ воздушный6) ~~внутренний водный~~ воздушный

⑦ Китай, США, Канада,
Бразилия, Россия, Австралия.

⑧ Александр Фомин Гумбольдт.
Значение — много южноамериканские территории,
которые не исследованы до этого, были исследова-
ны Гумбольдтом и описаны в его «Великой книге».
(напрямую впервые исследован верховья реки
Ориноко).

⑨ Гумбольдтское — природный газ — Россия

Голдстрит — золото — США

Алматы — нефть — Казахстан.

⑩ Кудинская ГАЭС — гидроэлектростанция

Особенность — она не превращает сразу энергию текущих вод в

~~энергию~~ электрическую, а накапливает водные ресурсы.

Функция — накопление водных ресурсов для их последующего
электроэнергетического использования.

Чистовик

Часть Б, вариант 3.

Пункт Букв. индекс Название страны Суммарный коэффициент рождаемости

1	5	Япония	1,46
2	6	Уганда	5,68
3	а	Филиппины	2,94
4	2	Колумбия	1,88.

12

24) Это показатель того, сколько лет в среднем рождена женщина за весь репродуктивный период.

5) Демографический переход — сложный процесс и смертности, при ведущей к тому, что воспроизводство происходит под действием простой силы поощрения.

6) Уганда — Африка Южная Сахара. Ожидается:

Демографический переход еще не начался, к нему нет значительных предпосылок. Наступление демографического перехода откладывается из-за еще более сильного роста рождаемости и смертности.

Филиппины — Юго-Восточная Азия.

Демографический переход — в процессе, на старшей начальной стадии. Рождаемость постепенно снижается, но смертность — нет.

Колумбия — Латинскоамериканский регион. Рождаемость снижается, смертность тоже, регион переходит на продвинутой стадии демографического перехода, но еще его не завершил.

Япония — Восточная Азия регион.

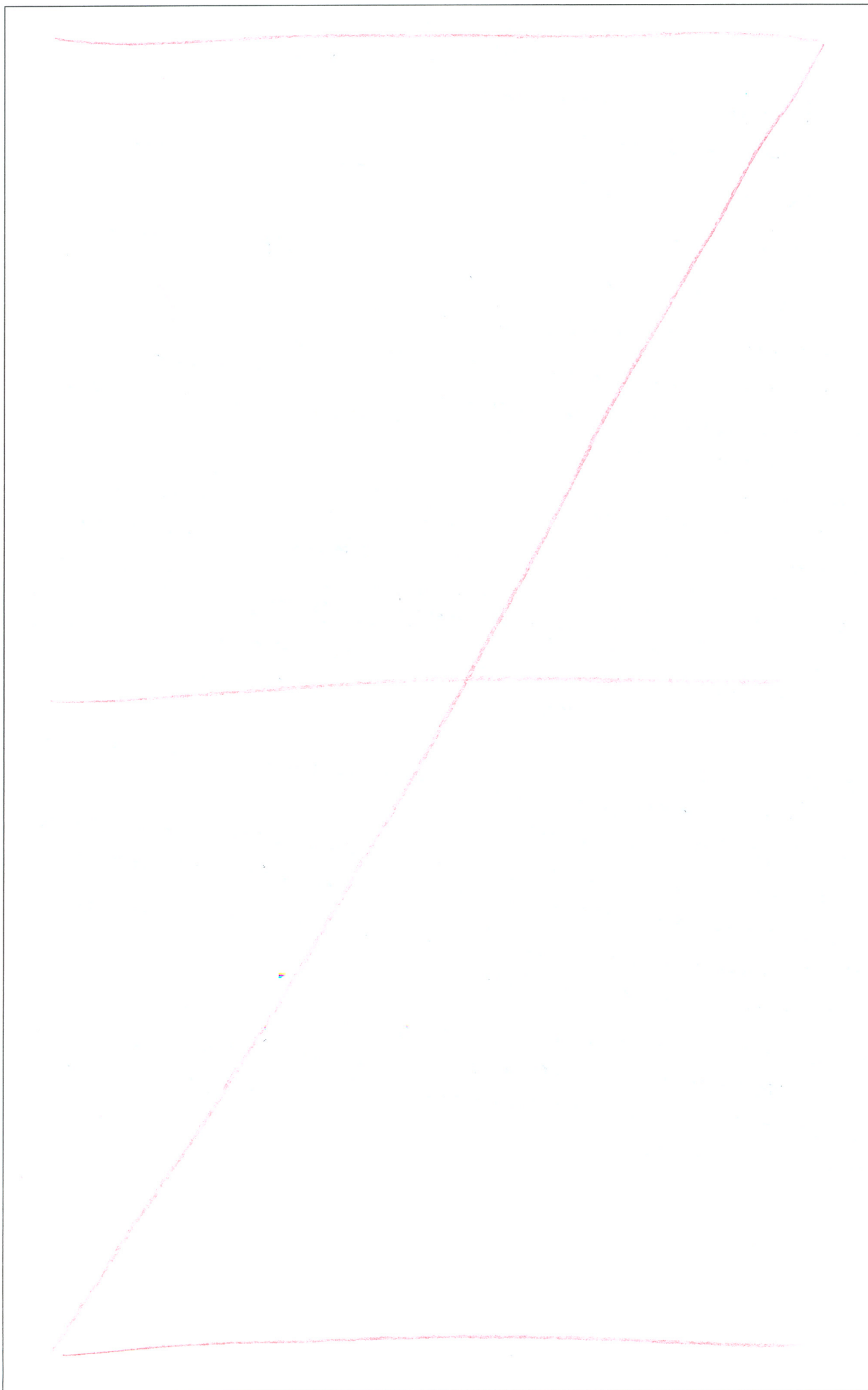
Демографический переход практически завершен, поэтому, и рождаемость, и смертность в результате рекордно падают достигли минимума.

Чистовик

Часть В, вариант 1

- 1) Республика Намибия. 2
Столица - Виндхук
- 2) Получило независимость от Великобритании в 1976 году. 0
- 3) Пограничные государства - ЮАР, Ангола, Ботсвана, Зимбабве, Замбия. 4
Южная граница - по реке Лимпопо.
- 4) Уникальность этого места в том, что в этом месте находится граница друг с другом сразу четырех стран. 1
- 5) Эта полоса является пустыней, несмотря на то, что расположена она в субэкваториальной климатической поясе. ~~Фактор~~ Особенность формируется из-за того, что плоскогорье задерживает экваториальные воздушные массы, а также из-за холодного Бенгальского течения. 2
- 6) Холодное Бенгальское течение, сильный туман, огромные волны, разрушающие корабли. 3
- 7) Анназ. 3
Страны, входящие в этот список - Россия, Ботсвана, ЮАР, ГРК, Австралия. 6
- 8) Они ценятся выше, потому что они чище (Анназ-ские руды содержат меньше примесей) и прозрачнее. 1
- 9) В промышленности. Специализация - горнодобывающая промышленность. 0
- 10) Во всех остальных государствах макрорегиона (Африка южнее Сахары) в структуре хозяйства преобладает сельское хозяйство, а в Намибии - промышленность. 0

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

Черновик

§

1. Намедал, Вилдхук

2. От Великого моря

3) Ангела, КОАР, Батсана, Д Р Като. Милото.

4) В этой точке граница друг с другом с страны

5) Сельское хозяйство не являлся доминирующим.

5 - это пустыня, Намедал.

6 - выходы много стиральных средств,

Черновик

54°46'30" с. ш.
30°9'20" в. д.

14.7.16

5) мы видим периметровые озера => сорорик-
ровские под выемками многолетней мерзлоты.

- 1) м/з
- 2) ~~периметровые~~ автомобильные
- 3) трубопроводы
- 4) лесной
- 5) воздушный
- 6) внутренний водный.

Гуманизмал - 200 - 200

10) Александр фон Гумбольдт

Китай
США
Россия
Индия
Канада
Бразилия

Черновик

② 1 км - 2 см
 1 см - 2 км
 1 км - 2000 м
 1 см - 200000 см
1 : 200000

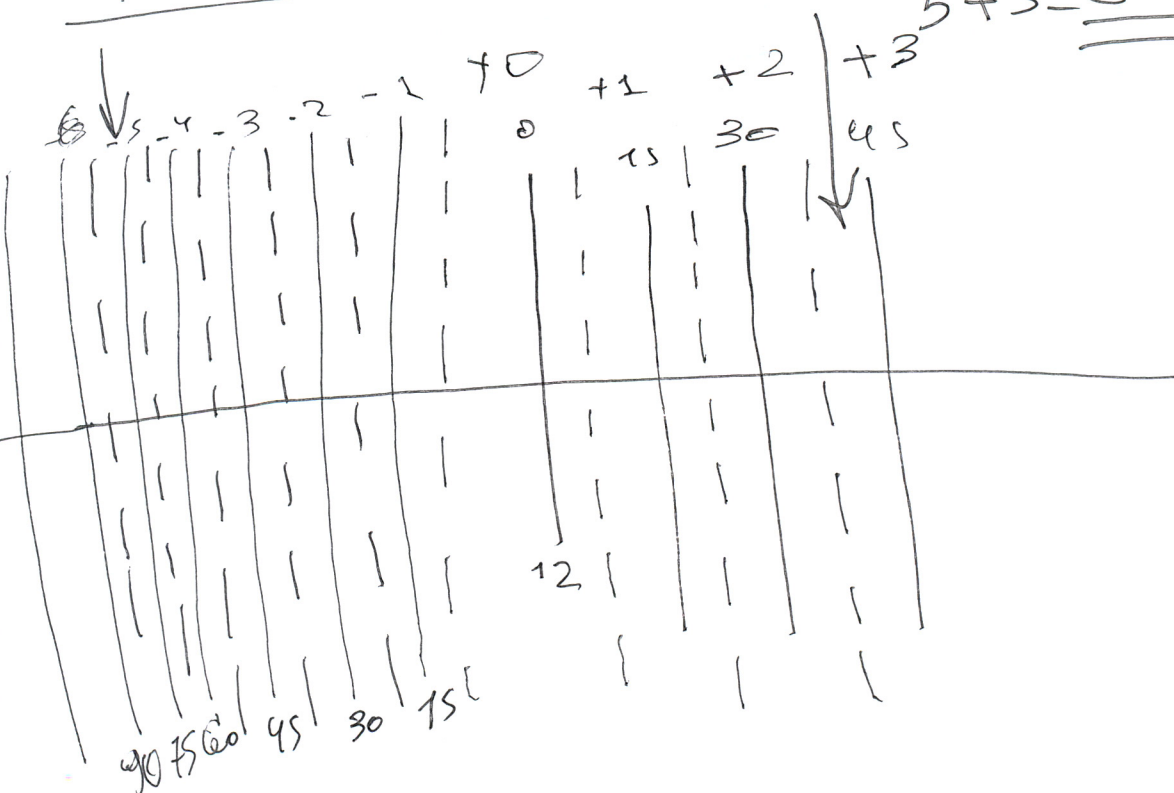
③ $38^{\circ}17' \text{ с. ч.}$
 $43^{\circ}56' \neq 180^{\circ} = \cancel{223^{\circ}56'} =$
 $= (\cancel{223^{\circ}56' - 180^{\circ}}) \cancel{3.9} =$
 $= 0^{\circ} - (180 - 43^{\circ}56') =$
 $= 0 - (137^{\circ}58') = 0 - 136^{\circ}4' =$
 $= 136^{\circ}4' \text{ з. г.}$
 $+180 \Rightarrow 143^{\circ}56' + 80 \Rightarrow$
 $\Rightarrow 179^{\circ}56' \Rightarrow +44 =$
 $\Rightarrow 136^{\circ}4'$
 $38^{\circ}17' \text{ с. ч. } 136^{\circ}4' \text{ з. г.}$

④ $\frac{37}{15} = 2 \frac{7}{15} \neq 2 \frac{7.4}{60} = 2 \text{ часа } 28 \text{ минут.}$

$\frac{82}{15} = 5 \frac{7}{15} = 5 \text{ часов } 28 \text{ минут.}$

7 часов 56 минут - солнечное.

$5 + 3 = 8 \text{ часов}$



Черныш

Часть Б

1) $0,5 \cdot \pi = 3,14$
 $5^2 \cdot \pi = 25 \pi = 80$
 мм

2) ①

$r \rightarrow 6 \cdot 2 = 12$
 $a \rightarrow 4 \cdot 2 = 8$
 $b \rightarrow 1 \cdot 2 = 2$
 $d \rightarrow 16 \cdot 2 = 32$

σ - 1
 в - 2
 а - 3
 з - 4

$3^2 \cdot \pi = 9 \cdot 3 = 27$
 мм

Часть = 252 мм.

$\frac{2,5}{25} \cdot 1000 = 0,1 \cdot 1000 = 100$

2) 1 - Б - Япония
 2 - в - Чанга
 3 - а - Филиппины
 4 - з - Колумбия

1	σ	ин	1,48
2	в	ч	5,68
3	а	ф	2,94
4	з	к	1,88