



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Игнатина Алиса Александровна**

Класс: **11**

Технический балл: **58**

Дата проведения: **18 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором заявки № 928037

Задание	Балл
кроссворд	14
№1	8
№2	0
№3	2
№4	9
№5	5
№6	5
№7	4
№8	6
№9	3
№10	2

репродукция

Брод работ
 Косовский работ
 Савицкий работ
 Мухоморов работ
 Бондарев работ
 Бондарев работ

121
 x 484

 484
 121
 x 353

 353
 121
 x 1089

 1089
 121
 x 968

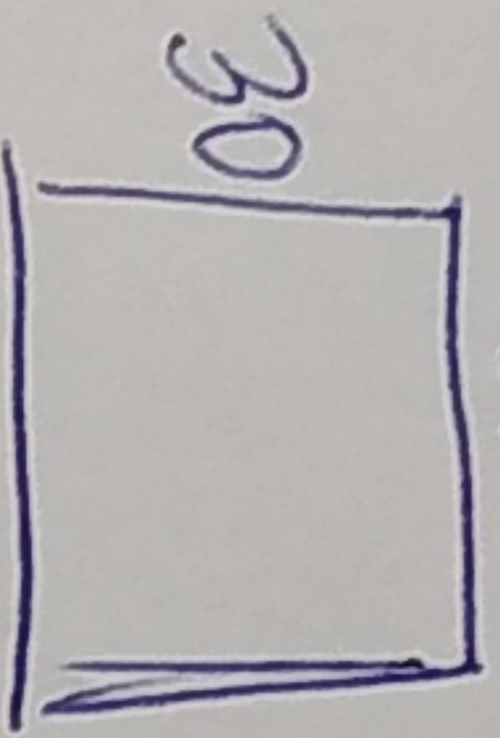
 968
 121
 x 847

 847

500.300 Т/год 1500000 т за год

43 га
 4,3 т/га

4,3 т/га • Кга



32
 170

 102

26
 129

 903

1290
 x 121

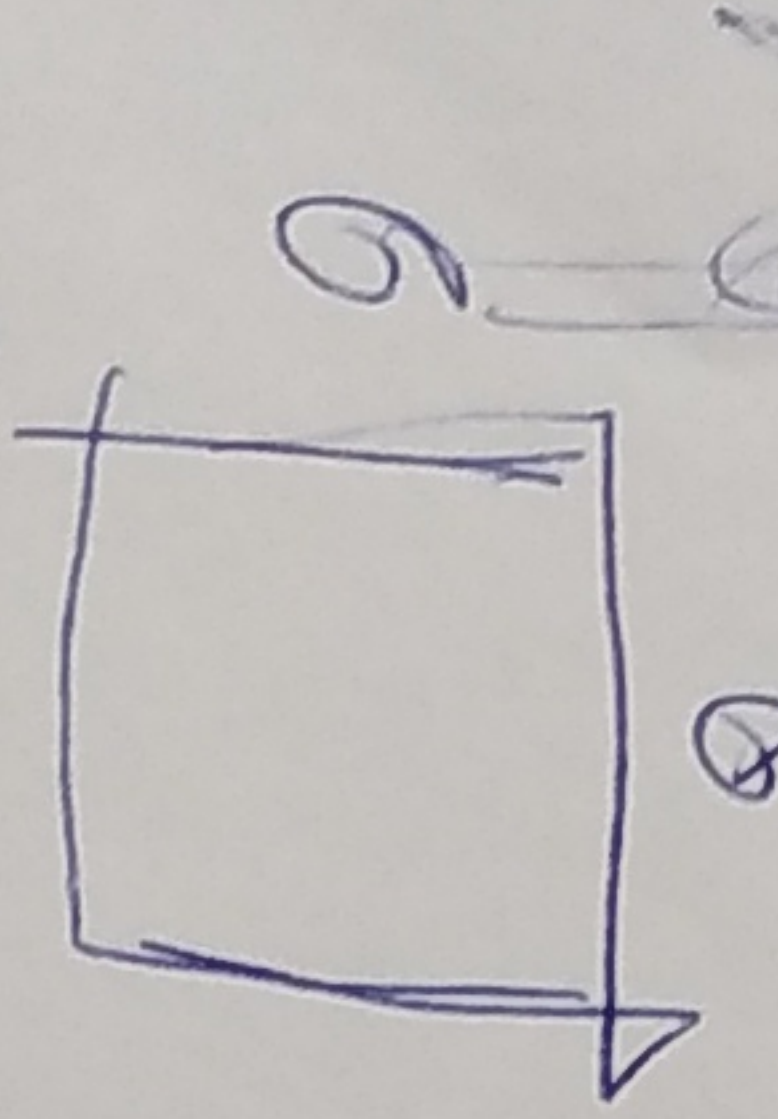
 1089

100.1500000 = 4,3 • K

4,3 • K = 12,9

129
 x 258

 1290
 1290
 x 116A



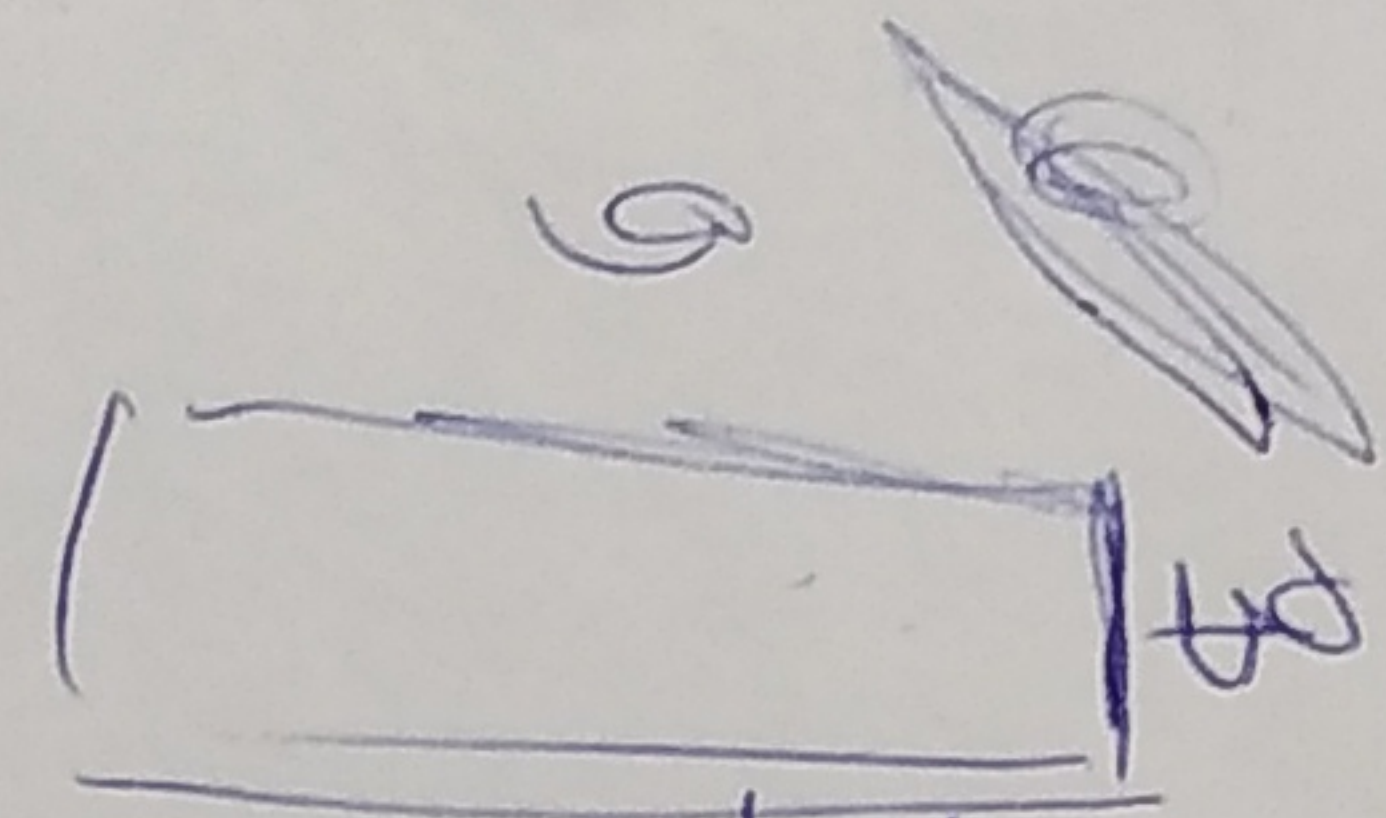
1000000 = 12,9 • K

1000000 = 129

1290
 645

 31
 x 8

 248



248 000 / 3 = 82666,6

217
 x 3

 51

100000000
 903

 903
 640

 250
 129

 1210
 1161

 490

800 • 310

 250800

600 • 310 • 10

 570000

Варианты
 Бюджет
 Тип
 Материал

X = 600 • 310 / (0,5 • 4,5)

1931567

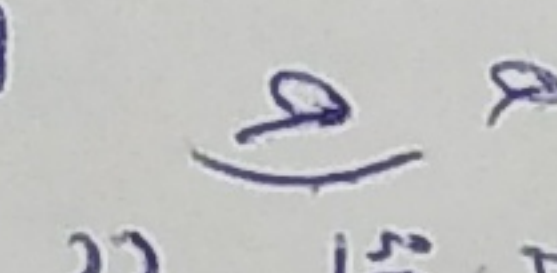
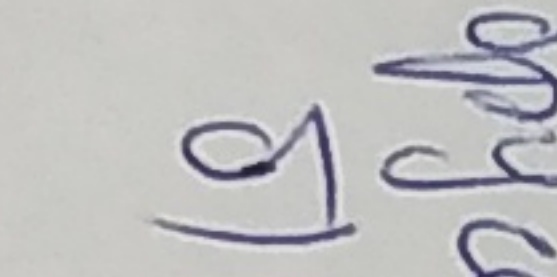
Умножив 1

- ① 1) ΠΑΡΤΥ
2) ΠΑΡΑΚΛΗΒΑΡΙΑΣ
3) ΑΤΑΙΟΒ
4) ΒΑΚΡΕΪΗ
5) ΖΥΜΟΔΑΪΒΕ
6) ΚΡΟΘΑ
7) ΤΑΜΩΣΤΡ
8)
9) ΒΡΑΧΥΛΛΟΣ
10) ΚΕΝΑΤΕΙΑ
11) ΚΤΑΝΟΣ
12)
13)
14) ΕΥΚΛΕΪΗ
15) ΚΑΤΑΡ
16) ΤΑΥΛΑΝΓ
17)
18) ΚΡΑΥ
19) ΑΥΚΕΛΩΣΤΡ
20)

①

2) ΒΑΣΩΡ2	с) УРАГУСОСЛОБЛЕНА	1836
3) ΑΙΤΑΙΟΒ	Α) ΚΡΟΚΕΛΛΑΟΣ	1810
4) ΒΑΚΡΕΪΗ	Β) ΒΟΝΤΑΡΑ ΠΟΛΕΑΓ	1942

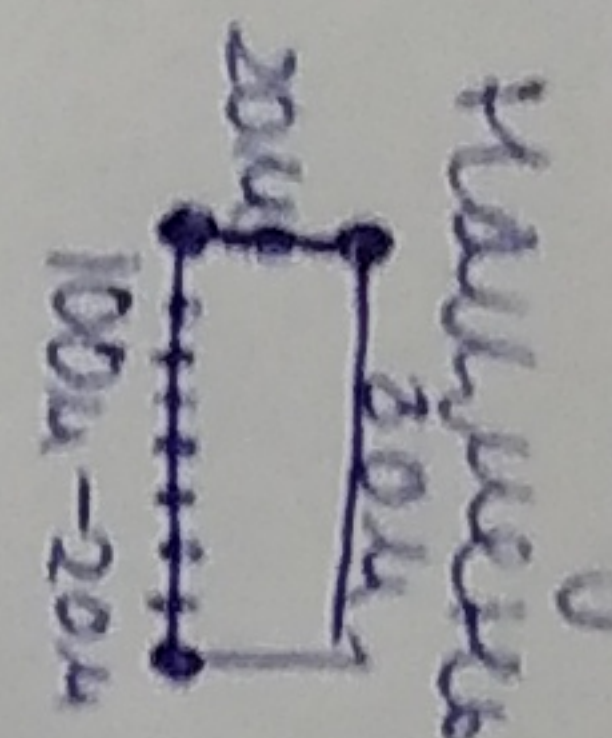
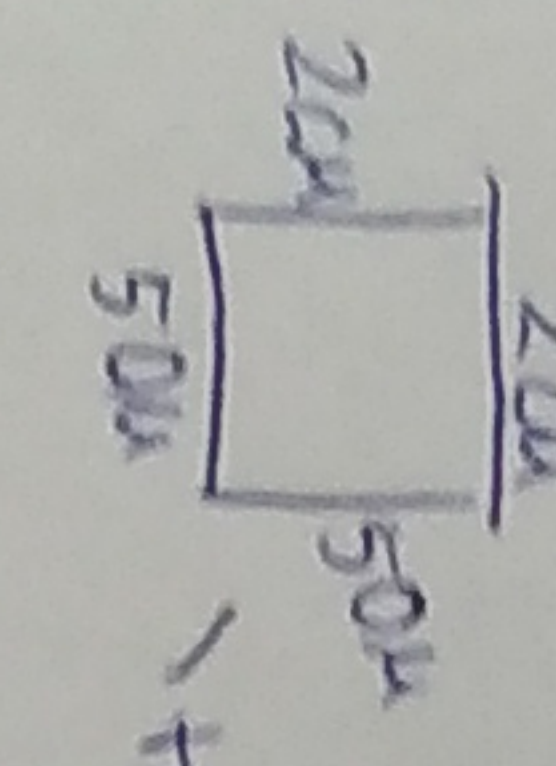
- ②
- 1) Καρτοβέ και Πριεγκυ 4) Πορτιγκυ
 - 2) Καρ-Τβιου 5) Αβραμάντ
 - 3) Καρ-Του (νορτιγ.) 6) Φιενμαρσέο (κενάρκ) Βομβία
- ③
- 1) Βραχυλλος και Κροκελίους, Θεμελιана и Βομβία
 - 2) Τακλιана (κεν) и Νυβιος (κρημυ) - Ургелен. с. полкраса η. Βραχυλλος (νορτιγ) и ~~Βραχυλλος~~ Ταυτέρα (κεν) - Ургелен с, полкраса η.
- ④
- 1) 4,3 τ / τΑ • Χ τΑ • 0,45 = 500 m / εστια • 300 εγμ => 77519 τΑ
 - 2) 82 667 τΑ
 - 3) 79339 τΑ

- ⑤
- α) Ημεν, ~~απαι~~ διαοικα παρρησιέ φελίμια с διαοικαεσι κλειοτεεx
β) Ημεν, εμυ κλειμ β Αδενπαμυ, νοχβη μακη ~~ημεν~~ νομυλστρεεx
γ) Ημεν, ομυ οδιστρε β σαφίου ενιστοκ νοσεx
δ) Ημεν, εμυ - τ αεστρεα, δεφρεα, οεατα - μελλωνοερεεεεεεε εμυε οεφρυστ
ε) Ημεν, ομυα ηε οδιστρε β ΑΥΣΤΑΡΠΙΤΙΕ εμυε εμυε κει
ς) Ημεν, ηεμυ μεσμε βερπευτορε εε σιστοε β Αφρυε ^{υδατιε} ταφρυεε
- ⑥
- α) Ημεν διαοικαεεεεεεεεεεε εμυε εμυε νεατβ ΝΟΔ γλωυ οεοε 20°, α ημε Ανδρυε ~~ημεν~~ Ουοο ~~ημεν~~ ητ
- β)  δ)  => Ημε Βονουκλεε Σεμπεε
- ⑦ Βασεοβ (Το κ υο), Δεδυσοβ (ενο κ Αο)
Τυσφρα ταρ, Νεμυρζα, Βοεφρορ

Умножение 2

8) 6 4 см 25 см

найдём медиану по теореме биссектрисы или теореме синусов



$9 \times 3 = 27$ градусов

ответ: 27 градусов

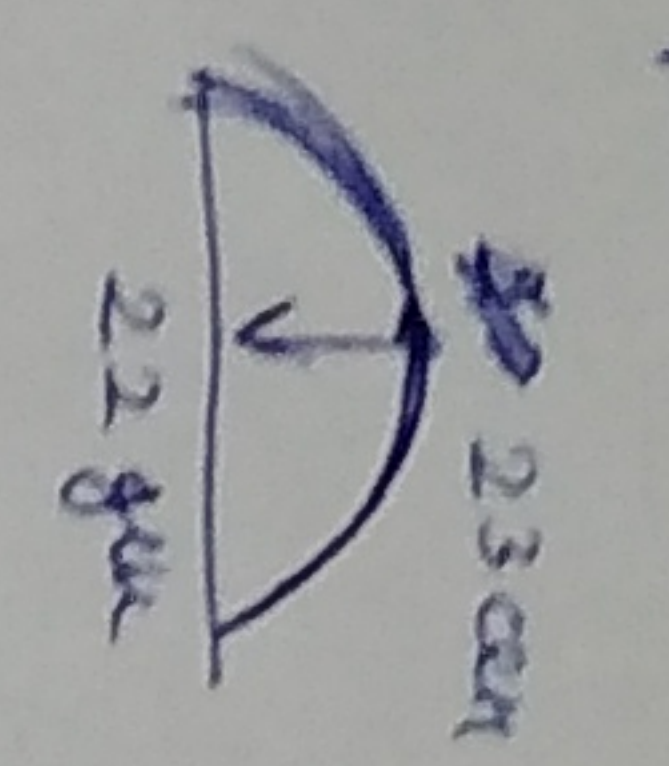
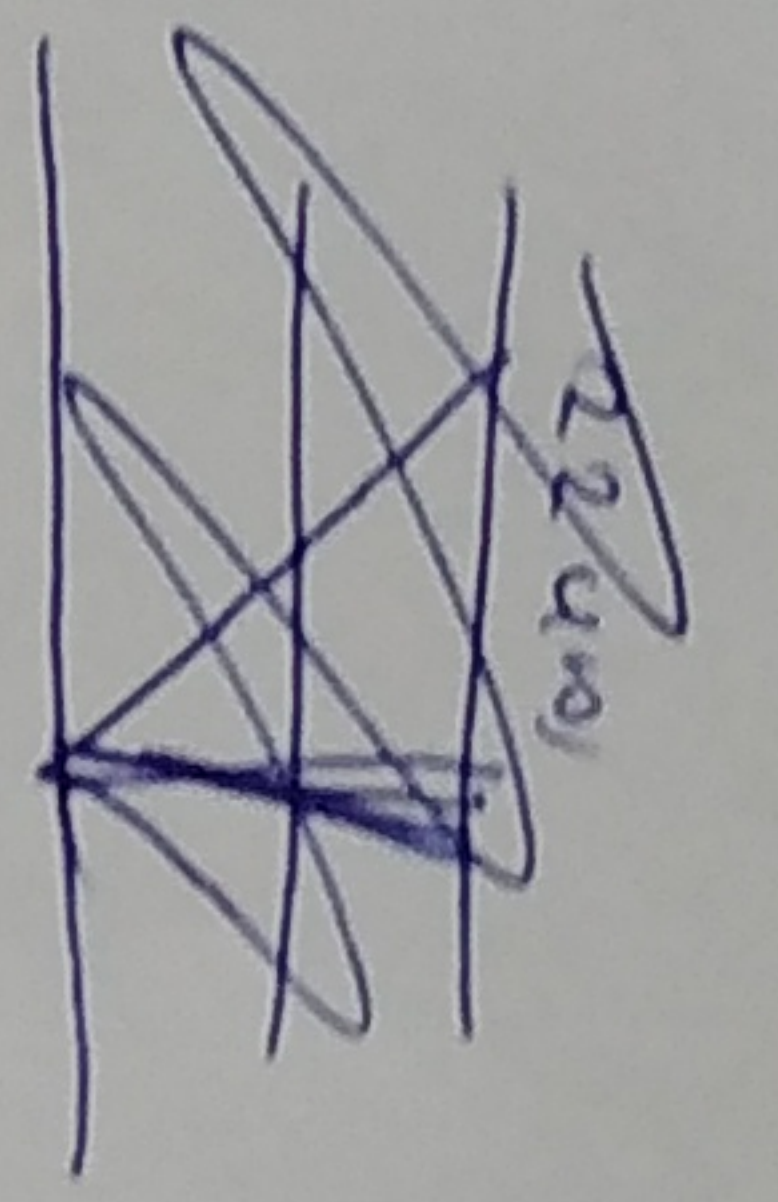
9) Найти градусную меру угла $\angle A$ в треугольнике ABC , если $\angle B = 70^\circ$, $\angle C = 23^\circ$

1) ~~найти~~ $\angle A$

2) ~~найти~~ $\angle A \approx 70^\circ$

3) $\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$

4) $\angle A = 180^\circ - 70^\circ - 23^\circ = 87^\circ$



10) 1) ~~найти~~ $\angle A$

2) ~~найти~~ $\angle A \approx 17,5^\circ$

3) $\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$

4) $\angle A = 180^\circ - 124^\circ - 12^\circ = 44^\circ$

