



вход 12:32 - 12:35

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

Вариант 1

Место проведения Москва  
город

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**

Олимпиада школьников Молочков - 2023  
наименование олимпиады

по Космонавтика  
профиль олимпиады

Зюва Еремей Валентинович  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата  
«09» марта 2023 года

Подпись участника  
[подпись]



89-72-39-37  
(27,2)

Читая

2. Каждый делиток ~~внутри~~ встречается 2 раза:

~~$0 \cdot 5 + 11$~~

из первых 10  $\rightarrow$ , из 10-19  $\rightarrow$  тоже и т.д.

$$0 \cdot 5 + 1 \cdot 5 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 5 + 4 \cdot 5 + 5 \cdot 5 + 6 \cdot 5 + 7 \cdot 5 + 8 \cdot 5 + 9 \cdot 5 = 10 = (5 \cdot 45)10 = 2250$$

и тоже самое с каждой единицей:

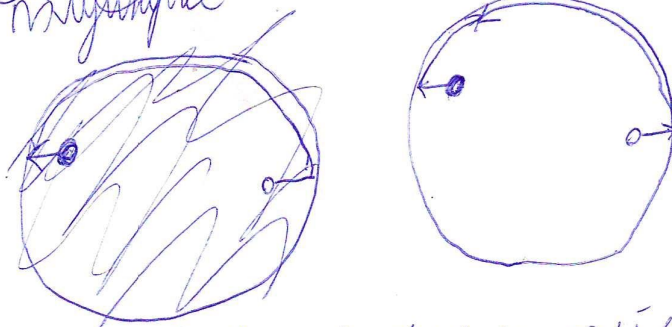
$$0 \cdot 9 + 1 \cdot 9 + 2 \cdot 9 + 3 \cdot 9 + 4 \cdot 9 + 5 \cdot 9 + 6 \cdot 9 + 7 \cdot 9 + 8 \cdot 9 + 9 \cdot 9 = 225$$

$$2250 + 225 = 2475$$

ответ: 2475

5. ~~Лупа (вертикаль)~~ ~~плотнее~~, ~~плотнее~~, ~~плотнее~~, ~~плотнее~~, ~~плотнее~~

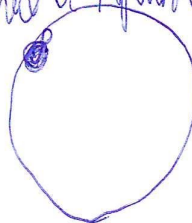
6.



~~Сначала ось объекта применится к большому~~  
Сначала ось объекта применится к большому  
перу (шару) (объекту).

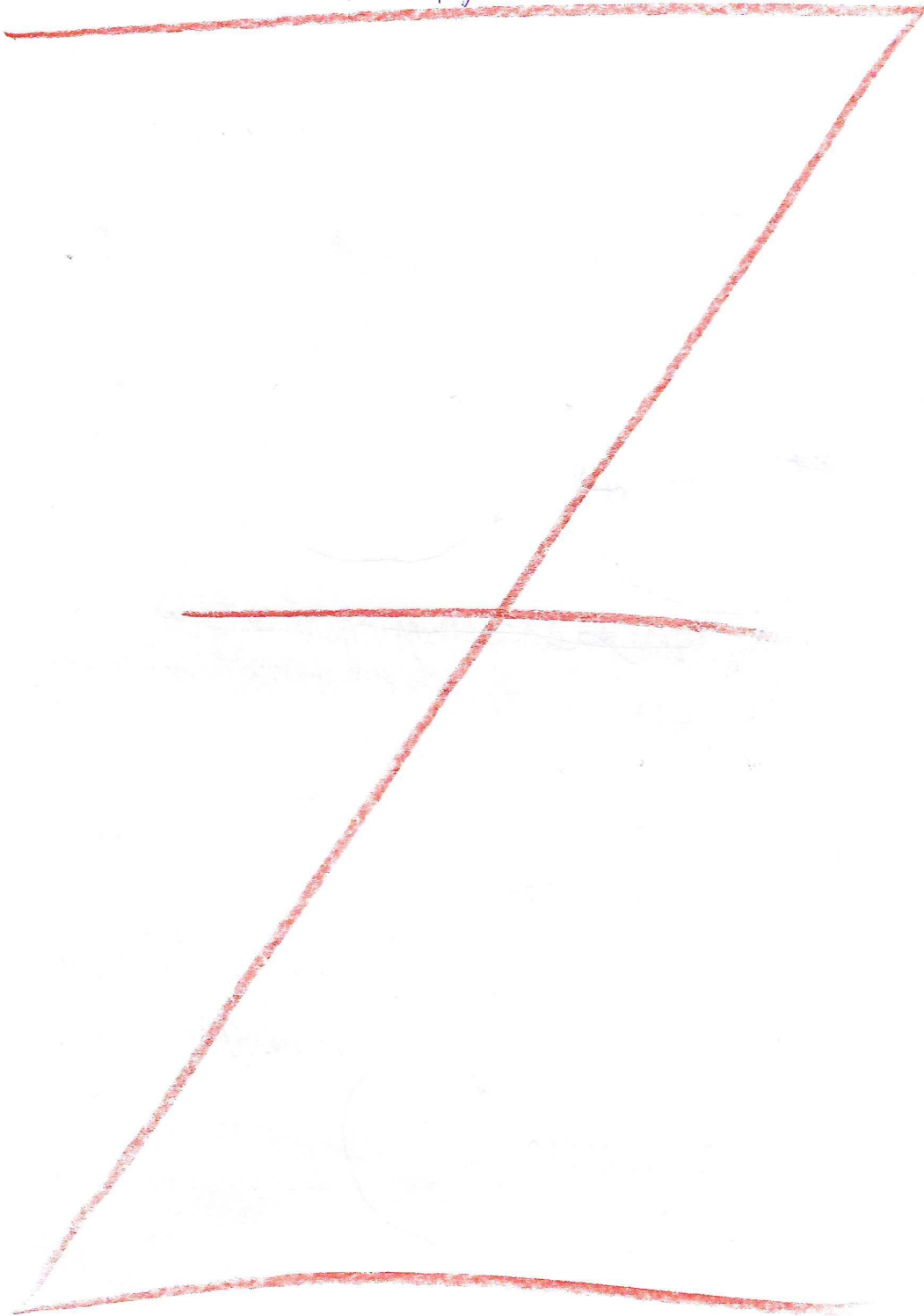
~~А потом ось применится к другой группе, но~~  
А потом ось применится к другой группе, но  
не отрываясь от ~~объекта~~ - за то что  
она ~~близка~~ и ~~плотнее~~ она ~~применится~~  
и ~~плотнее~~. Тут ~~применится~~ ~~плотнее~~  
что ~~плотнее~~ и ~~применится~~ ~~плотнее~~

Результат



5. ~~Лист~~ С - северные полушария      Шетсвик  
Ю - южные полушария

Лира (C, Vega), Пеллеон (Ю), Меркуриус (Ю),  
Триугльнич (Ю), Секстант (Ю), Весы (Cи Ю),  
Утис (Ю), Парус (Ю).



Черновики

