



ИТОГОВЫЙ

НеУрок

МАРС

Ваше самое

...

**Какое задание было бесполезным/
неинтересным?**

МАРС
Анонимный опрос

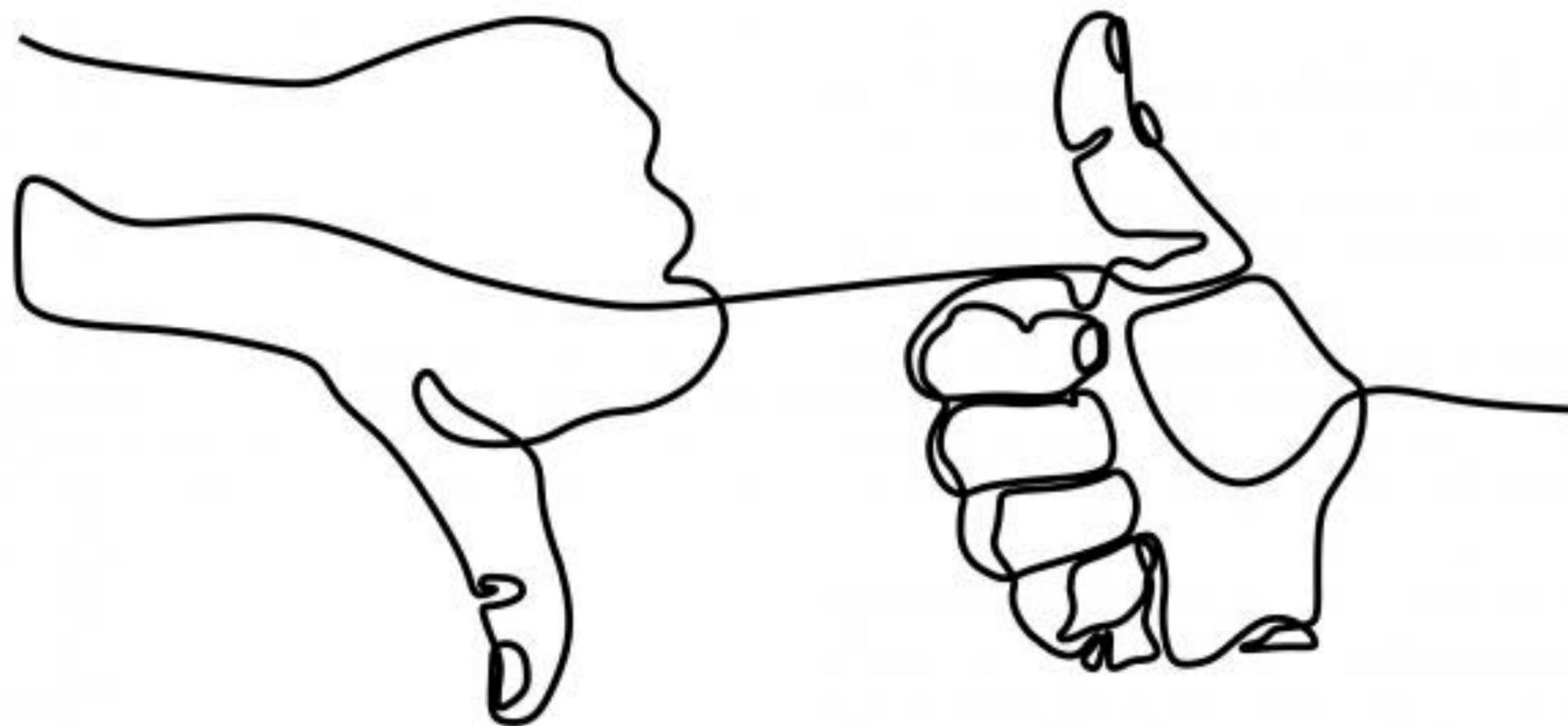
Биология

География

Язык

Не было таких заданий

Проголосуйте первой!



Итоги заданий

padlet

Артём Сотников · 3 дня

РАСТЕНИЯ КОТОРЫЕ МОЖНО ВЗЯТЬ С СОБОЙ НА МАРС

МАРСИКИ

ОДУВАНЧИК

ПРИМЕНЕНИЕ

Ещё очень давно в народной медицине листья и корни одуванчика использовали как средство, возбуждающее аппетит, мочегонное и отхаркивающее, а также при катарах желудка. Для употребления одуванчика в пищу необходимо брать корни и листья только молодого растения. Применять как лекарственное средство одуванчик можно и при интоксикациях, отравлениях, холецистите, циррозе печени,

ТЫКВА

деятельностью кишечника

♥ 1

УСЛОВИЯ: 1) Корни тыквы достигают 1-1,7 м (для погашения питательных веществ), но корни могут быть короче, если витамины будут поступать через цветки. 2) Семена сохраняют свою всхожесть на протяжении 4-5 лет

♥ 1

СВЕКЛА

ПРИМЕНЕНИЕ

Повышает защитные функции организма, улучшает его способность противостоять болезнетворным бактериям и микробам;

- Снабжает организм витаминами А, С, В9, макро- и микроэлементами: натрием, кальцием, хлором, фосфором, железом;
- Поддерживает здоровье органов зрения: предупреждает появление катаракты, молекулярной дегенерации;
- Производит очистку организма,



padlet

Артём Сотников · 3 дня

Растения на Марсе

Космонавты

Кресс - салат

Это самая удобная и неприхотливая зеленая культура для выращивания как в оранжереях, так и в домашних условиях. Это растение **можно выращивать, вплоть до 100**, высевая семена с интервалом в 7-10 дней.

- в марте по сентябрю можно сеять крессосалат в грунт;
- в сентябре по марту высевать на подоконнике;
- высеивать семена до -5 °С;
- необходим площадь питания около 10 см²;
- высеивается в увлажненную обильно поливая;
- ухаживать почву до посева.

Крессосалат на 90 % состоит из воды, поэтому, на структурированной и легкой, насыщенной светом, человеческому организму впитываемой, легкой воды **вместе с растением** **добавляется белок, клетчатка, углеводы, клетчатка и даже жиры.**

Что касается количества в крессосалате витаминов, то растение в этом отношении превосходит даже шпинат. В его листьях и стеблях содержится витамин А, В, С, Е, К, Р, витамин группы В (особенно много, ниацин и фолиевый). В составе крессосалата входят также **магний** – калий, селен, магний, марганец, цинк, фосфор, медь, кальций и железо, а в максимальной концентрации для питания человека. Но в пищу больше трех столовых ложек рубленого крессосалата в день, поскольку переизбыток может спровоцировать непереносимость в почках и пищеварении.

Соевые бобы

Соевые бобы хорошо адаптируются к радиации, поэтому на Марсе проблем не возникает.

- переносят повышенную и недостаточную влажность почвы;
- переносят засуху;
- особенно реагируют на чрезмерное оплодотворение в кислотности в почве;
- устойчивы к болезням и вредителям;
- культура короткого светового дня;
- есть сорта, которые без проблем выносят похолодание до -10 °С и жару до 37 °С.

В отличие от сои, которую в вате, но даже он не растет в высокоплодородной почве.

Сейчас широко используются как пищевая, кормовая и техническая культура. Из нее изготавливают масло, ферменты, молоко и молочнокислые продукты (йогурт). Соевая мука используется как белковая добавка.

Популярность пищевой сои обусловлена следующими характеристиками:

- высокая урожайность;
- очень высокая (до 80 %) содержание белка;
- наличие в составе витаминных групп В, железа, кальция, калия, незаменимых аминокислот и незаменимых полиненасыщенных жирных кислот (линолевой и линоленовой);
- возможность профилактики остеопороза и сердечно-сосудистых заболеваний;

https://padlet-uploads.storage.googleapis.com/960757741/3ead337aeada16e3f6143af3f22a32a3/s_a_22417_55521.jpg

Критерий	«Марсики»	«Космонавты»
Биология		
Работа выполнена в интерактивном сервисе	5	5
Представлены 5 растений	5	5
Дано обоснование, почему эти растения будут нужны на Марсе	5	5
Обоснованы условия выращивания	5	4

Где жить на Марсе?

УЩЕЛЬЕ ГОР ECHUS

Мы нашли это место одним из самых выгодных для построения города.

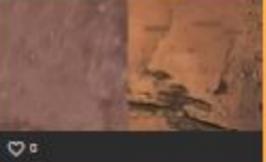
- 1) Оно располагается между скалами, а значит имеет защиту от такого явления как песчаные бури.
- 2) Расположено вблизи с экватором (отдалено от полюсов), а значит удобно для построения стартовой площадки.
- 3) Экватор - самое освещаемое место на планете, а значит выгодно для построения на нём солнечных панелей.



СЕВЕР МАРИНЬЕР

По схожим причинам к местам пригодным для построения города мы отнесли равнину находящуюся немного севернее долины каньонов Мариньер

- 1) Близость к Экватору
- 2) Наличие ровной поверхности
- 3) Плотный грунт



ЮГ ARABIA TERRA

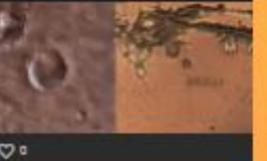
Кратер находящийся южнее высокогорного региона Arabia Terra. Его диаметр составляет приблизительно 400км.

- 1) Из-за кратерообразной формы будет легче построить кислородный купол для развития поселения
- 2) Нахождение вблизи Экватора
- 3) Наличие плотного грунта



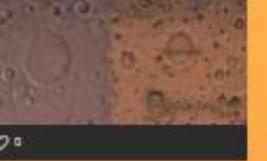
ЮГ УЩЕЛЬЯ МАРИНЬЕР

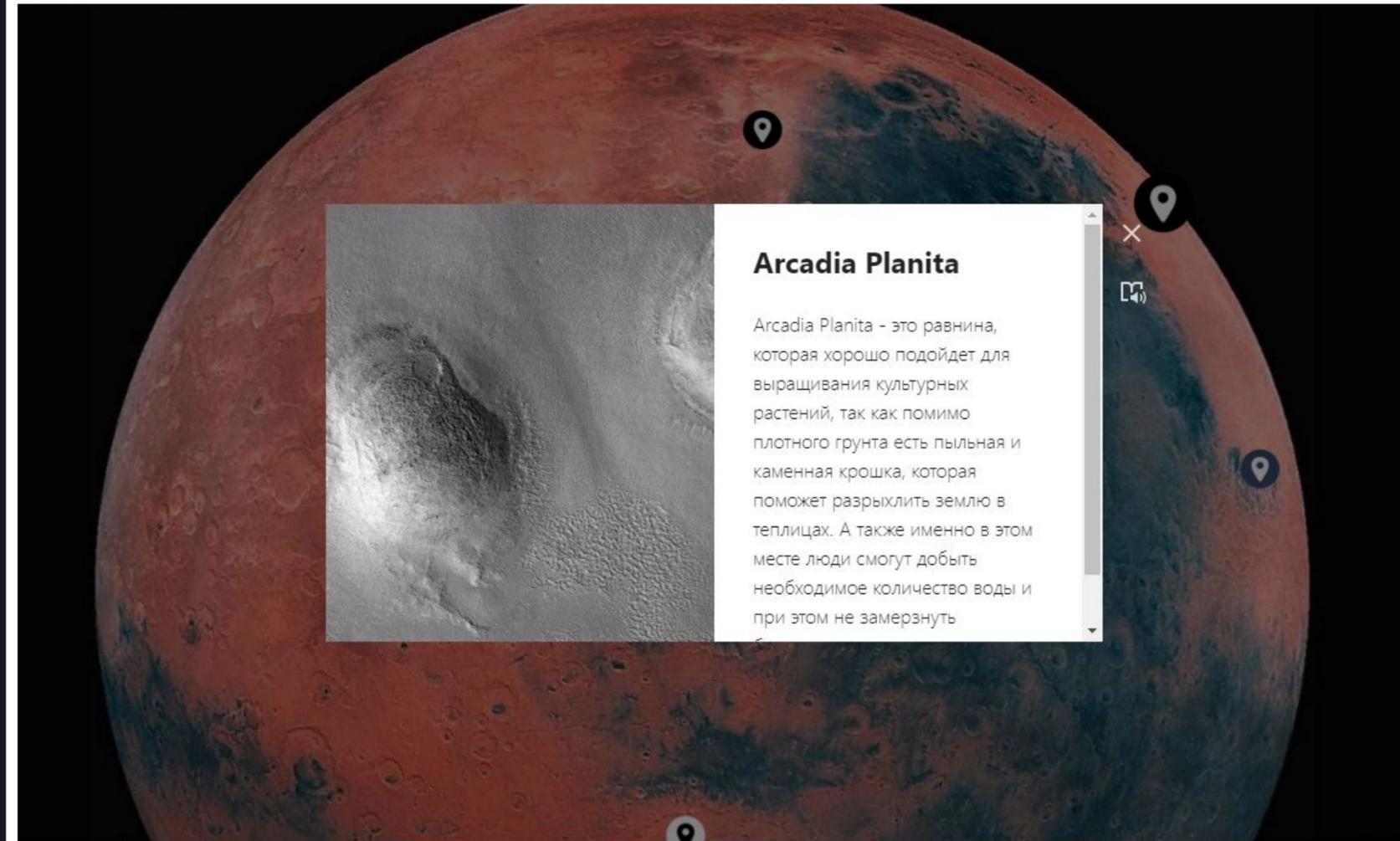
Небольшой кратер располагающейся южнее ущелья Мариньер в диаметре составляющий примерно 80км. Как мы поняли из предыдущих вариантов местоположения городов - в кратерах и ущельях гор безопаснее и удобнее располагать поселение



ЮГО-ЗАПАД САБЕЙСКОЙ ЗЕМЛИ

В суб-экваториальной части восточного полушария Марса расположены Сабейские Земли. На Юго-западе земель расположен небольшой кратер, подходящий по условиям для развития города





Карта Марса

1. Работа в интерактивном сервисе	8	10
Представлены 5 городов с обоснованием	15	15

Марсианский язык



Алфавит

а в г д е ф г з
и j х к л щ о р и
u t æ n

Построение предложений

- «тх»
1. действующее лицо (мест. или сущ.)
 2. глагол
 3. второстепенные члены предложения
- «и»
1. действующее лицо
 2. «и»
 3. глагол
 4. второстепенные члены предложения
- «и?»
1. глагол
 2. действующее лицо
 3. второстепенные члены предложения

Словообразование

Существительное —
нфг (æ + основа сущ.)
существительное —
прилагательное
(основа сущ. + ищаен) —
наречие (основа сущ.
+ ищ)

Времена

- 1) глагол в будущем времени:
нфг + нф (например: будет светить —
detella ðæ)
- 2) глагол в настоящем времени:
нф + нфг (например: светит —
sawdetella)
- 3) глагол в прошедшем времени:
нфг + нф (например: светил —
saw)

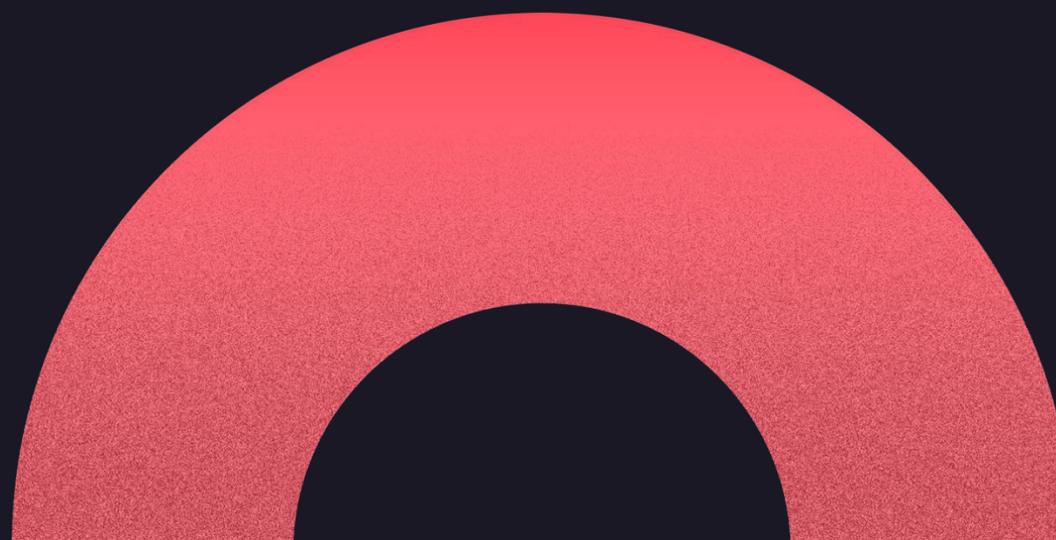
Лексика

язык — тинищ
планета — трак
ход — щак
Марс — щара
друг — тилр
исследование — финд
обитание — тейт
свет — телла
Я — наен
Ты — фестае
Мы — фтна
Вы — уена

Множественное число

существительное + «
(например: языки — тинища)

ЯЗЫК



МАРСИАНСКИЙ ЯЗЫК

СЕКРЕТНЫЙ ШИФР

А - =	Л - Z	Ч - :
Б - **	М - @	Ш - F
В -)(Н - X	Щ - №
Г - #	О - ^V	Ъ - V"
Д - "I"	П - G	Ы - i
Е - ><	Р - }	Ь - {?}
Ё - ~	С - []	Э - ""
Ж - &	Т - \$	Ю -][
З - !!	У - //	Я - L
И - <>	Ф - +	
Й - (*)	Х -	
К - %	Ц - W	

НАПРИМЕР:

!!><@ZL - ЗЕМЛЯ

GZ=) |><@= ПЛАНЕТА

*^V[] ^V""I" ГОРОД

><"I" = ЕДА

ГРАММАТИКА ЯЗЫКА

Настоящее время

- (+) ПОДЛЕЖАЩЕЕ + ГЛАГОЛЗ + ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ЧЛЕНЫ.
(-) ПОДЛЕЖАЩЕЕ + ГЛАГОЛЗ + X + ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ЧЛЕНЫ.
(?) QWU + ПОДЛЕЖАЩЕЕ + ГЛАГОЛЗ + ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ЧЛЕНЫ?

Прошедшее время

- (+) ПОДЛЕЖАЩЕЕ + ГЛАГОЛ1 + ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ЧЛЕНЫ.
(-) ПОДЛЕЖАЩЕЕ + ГЛАГОЛ1 + X + ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ЧЛЕНЫ.
UD + ПОДЛЕЖАЩЕЕ + ГЛАГОЛ1 + ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ЧЛЕНЫ?

Будущее время

- ПОДЛЕЖАЩЕЕ + ГЛАГОЛ1 + ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ЧЛЕНЫ.
ПОДЛЕЖАЩЕЕ + ГЛАГОЛ1 + X + ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ЧЛЕНЫ.
UD + ПОДЛЕЖАЩЕЕ + ГЛАГОЛ1 + ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ЧЛЕНЫ?

Язык

Представлен алфавит, лексика, синтаксис, грамматика

18

15

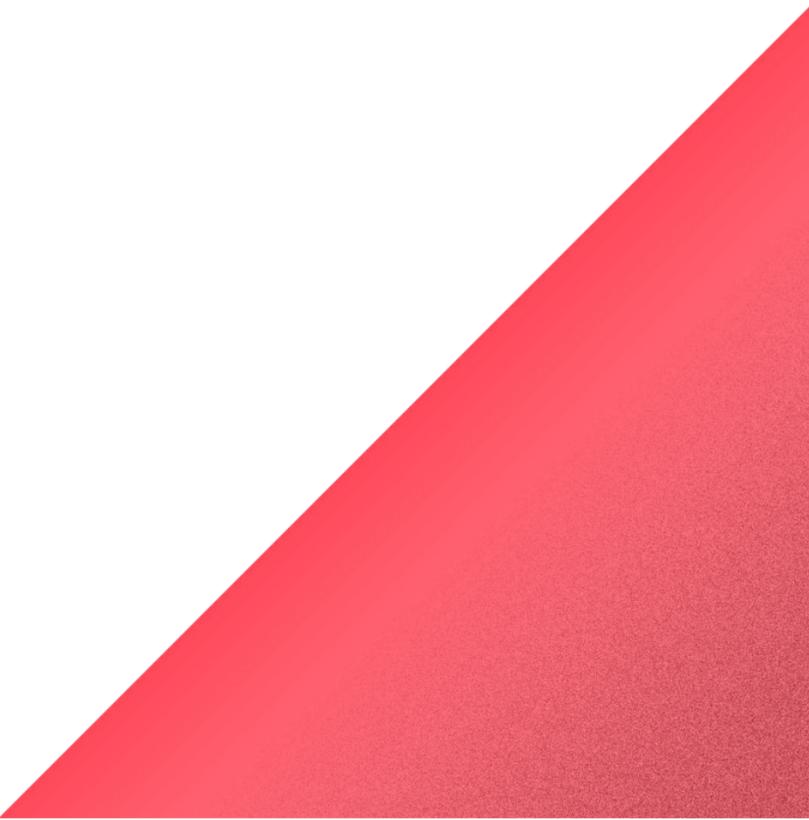
Выполнено в интерактивном сервисе

5

5

Победа!

Критерий	«Марсики»	«Космонавты»
Биология		
Работа выполнена в интерактивном сервисе	5	5
<u>Представлены 5 растений</u>	5	5
Дано обоснование, почему эти растения будут нужны на Марсе	5	5
Обоснованы условия выращивания	5	4
Карта Марса		
1. Работа в интерактивном сервисе	8	10
<u>Представлены 5 городов с обоснованием</u>	15	15
Язык		
Представлен алфавит, лексика, синтаксис, грамматика	18	15
Выполнено в интерактивном сервисе	5	5
Итого	66	64



Спасибо за
участие!!!