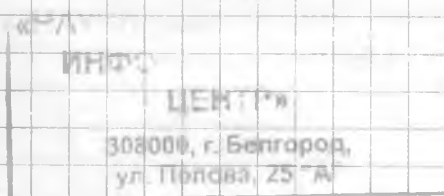


КД-10-08



Описание работы  
курсового проекта выпускников  
аспиранты механики  
по специальности 2018-2019 учебного года  
Наименование, Квалификация и декоративно-  
прикладное искусство  
ученицы 10 класса, Ф  
МБОУ - Лицей - 32  
г. Белгород  
Семской Софии Владимировны  
в аспиранте подготовила  
Гарданова Светлана Ивановна



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2018–2019 уч. г.  
НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА ДОМА И ДЕКОРАТИВНО-  
ПРИКЛАДНОЕ ТВОРЧЕСТВО»  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ**

На выполнение заданий теоретического тура олимпиады по технологии отводится 1,5 часа (90 минут).

Работа включает четырнадцать заданий.

За каждое из верно выполненных заданий 1–11 начисляется один балл.

За каждое творческое задание (12 и 13) можно получить до 12 баллов.

За эссе о проекте (задание 14) можно получить до 25 баллов.

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 60.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать максимальное количество баллов.

**1. (1 балл) Вставьте в текст название технологии.**



«Нанотехнологии — область фундаментальной и прикладной науки и техники, имеющая дело с совокупностью теоретического обоснования, практических методов исследования, анализа и синтеза, а также методов производства и применения продуктов с заданной атомной структурой путём контролируемого манипулирования отдельными атомами и молекулами».

**Приведите пример материала или изделия, полученного с применением этой технологии.**

**Ответ.** материал, созданный на основе листка папоротника. Особенности структуры листьев того растения состоят в его поверхности, она как бы складывается в ячейки.

**2. (1 балл) Отгадайте загадку.**

«Голова – на ножке,

Зелены одёжки.

Сколько их – не сосчитать!

Может – десять, может – пять!

Нарастают густо!

Что это?»

**Назовите 3 блюда, для приготовления которых используется этот овощ.**

**Ответ.** Капуста. Примеры: квашеная капуста, борщ, суп гороховый.

3. (1 балл) Свежие абрикосы содержат по массе 90 % воды, а курага – 10 %. Сколько получится кураги из 18 кг свежих абрикосов без косточек?



Ответ. 1)  $18 : 90 \cdot 100 = 20$  - масса 100% воды в абрикосах  
2)  $20 : 100 \cdot 10 = 2$  - масса 10%, масса кураги  
Ответ: 2 кг

4. (1 балл) На упаковке некоторых товаров встречается такой знак:



Что он обозначает? Приведите пример изделия, на упаковке которого должен присутствовать этот знак.

Ответ. Данный знак означает, что изделие нельзя выбрасывать в обычный бак мусора, оно относится к опасным.  
Пример: батареи, лампы накаливания.

5. (1 балл) Как можно визуально увеличить размер помещения.

Ответ. При помощи освещения. Если свет будет падать из углов и вертикальных полос или будут иметь светлые стены, визуально увеличится пространство, а если в горизонтальную - уменьшится ширина комнаты.

6. (1 балл) Для приготовления вишневого варенья на 1 кг ягод нужно 1,5 кг сахара. Сколько и каких упаковок сахара нужно купить для приготовления варенья из 12 кг вишни, чтобы стоимость варенья была минимальной? Ответ обоснуйте.

Ягоды собрали на своём дачном участке. Информация о ценах на различные упаковки сахара приведена в таблице.

Наименование товара	Масса нетто	Цена упаковки
Сахар-песок марки Р	1 кг	44 руб. 30 коп.
Сахар-песок марки Р	5 кг	171 руб.
Сахар-песок марки Ч	900 г	62 руб. 40 коп.
Сахар-рафинад быстрорастворимый марки Ч	1 кг	74 руб. 10 коп.
Сахар-рафинад быстрорастворимый марки Р	1 кг	51 руб.

Ответ. самой высокой будет покупка 5 кг + 4 упаковки сахара-песка марки Р, т.к. суммарная стоимость будет наименьшей, ещё останется 3 килограмма кг.

7. (1 балл) Какое ткацкое переплетение применяется для производства ситца, бязи и батиста? Нарисуйте схему этого переплетения.

Ответ. сатиновое переплетение



8. (1 балл) Установите соответствие между рисунками, изображающими старинные приборы и современные устройства, удовлетворяющие ту же потребность. Для чего служат эти устройства? Назовите новые возможности современной техники. Появление какой технологии сделало возможным использование современных приборов?

### Старина



1



2



3

### Современность



А



Б



В

Ответ.

	1	2	3
	Б	В	А
Функции	Приготовление еды. (жарка, варка и т.п.)	Для ВТО и стирки в повседневной жизни.	Для стирки вещей и тканей.
Новые возможности	Процесс стал более автоматизирован. Теперь привести в действие не представляется	Утюг стал электрическим прибором.	Менее времени затрачивается на стирку. Процесс автоматизирован.
Технология	Инженерство		

9. (1 балл) Выберите из моделей юбок, изображённых на рисунках, те которые не подойдут девушке с полными ногами и бёдрами.



1



2



3



4



5

Ответ. 3, 4.

10. (1 балл) Как называется профессия специалиста, сочетающего функции дизайнера и программиста, в сферу деятельности которого входит администрирование, поддержка и обновление сайтов?

Ответ. администратор по Веб-сайтам.

11. (1 балл) Установите соответствие между женскими национальными костюмами и странами их происхождения:

Национальный костюм				
	1	2	3	4
Страна	А Россия	Б Казахстан	В Франция	Г Вьетнам

Ответ	1	2	3	4
	Б	В, Г	Б	А

**12. (12 баллов) Творческое задание по кулинарии.**

Потребность: приготовить холодные закуски для фуршета.

**12.1 (1,5 балла)** Предложите пять различных холодных закусок, обязательно включите канапе трёх видов.

**Ответ.**

---

---

---

---

---

---

**12.2 (1,5 балла)** Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления канапе, продукты для украшения при подаче к столу в этом пункте не включают.

**Ответ.**

---

---

---

---

---

---

**12.3 (1,5 балла)** Перечислите остальные продукты, которые Вам потребуются, включая продукты для украшения при подаче к столу.

**Ответ.**

---

---

---

---

---

---

---

---



06 **12.4 (1,5 балла)** Перечислите инструменты, оборудование и посуду, которые Вам потребуются.

**Ответ.**

---

---

---

---

---

---

---

06 **12.5 (2 балла)** Опишите технологию приготовления канапе (одного вида).

**Ответ.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**12.6 (2 балла)** Рассчитайте примерную калорийность 1 канапе, используя таблицу.

Название продукта	Ккал, на 100 г	Название продукта	Ккал на 100 г
Базилик	27	Масло сливочное	898
Дайкон	21	Свёкла отварная	48
Капуста белокочанная	28	Сельдерей (зелень)	13
Капуста квашеная	23	Спаржа	21
Капуста краснокочанная	26	Укроп	40
Капуста пекинская	16	Чеснок	49
Картофель отварной	75	Горошек зелёный	40
Кресс-салат	11	Кукуруза сладкая	100
Лук зелёный	20	Яблоки	47
Лук репчатый	41	Масло оливковое	898
Морковь	35	Масло подсолнечное	899
Морковь отварная	33	Майонез	500
Огурцы	14	Майонез лёгкий	200
Огурцы солёные	13	Яйцо куриное отварное	157
Перец сладкий	26	Яйцо перепелиное	168
Петрушка (зелень)	49	Сметана 10 %	119
Помидоры	24	Сметана 20 %	206
Помидоры солёные	10–11	Сметана 30 %	293
Редис	20	Сухари из пшеничной муки	331
Редька зелёная	32	Фасоль обыкновенная красная, все виды	333
Редька чёрная	36	Горошек зелёный	55
Руккола	25	Брынза из коровьего молока	262
Салат листовой	16	Сыр моцарелла из цельного молока	300
Багет пшеничный	262	Анчоус	135
Багет ржаной	244	Горбуша	142
Батон нарезной	264	Крабовые палочки	73
Батон пшеничный с отрубями	273	Креветки очищенные	60
Хлеб бородинский	208	Лосось	200
Хлеб дарницкий	206	Мидии	50
Хлеб мультизлаковый	225	Мойва	157
Хлеб ржаной	165	Морская капуста	49
Хлеб с отрубями	227	Палтус	102
Хлеб тостовый	285	Сайра	182

Хлебцы вафельные	345	Сардина	169
Хлебцы ржанные	310	Сельдь	248
Ветчина	270	Сёмга	140
Колбаса варёная докторская	257	Скумбрия	191
Колбаса варёно- копчёная сервелат	425	Тунец	95
Сыр адыгейский	240	Форель	97
Сыр гауда	356	Сыр пармезан	392
Сыр голландский	352	Сыр российский	366

**Ответ.**

**12.7 (2 балла)** Предложите вариант украшения канапе при подаче к столу. Сделайте рисунок и напишите, что Вы используете для украшения.

**Ответ.**

**13. (12 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.**

Предложите три модели платьев разного назначения.

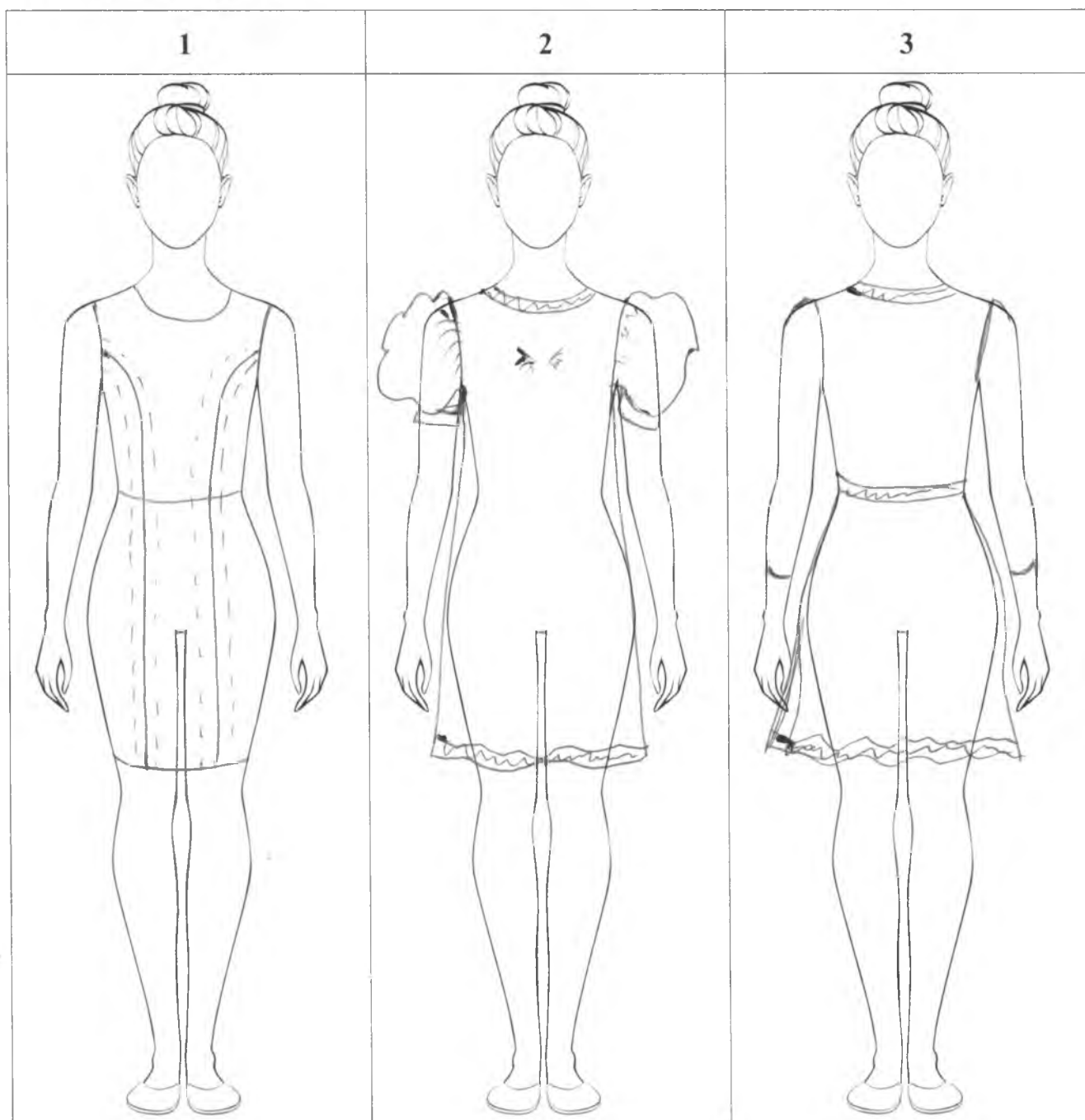
13.1 Сделайте описание моделей платьев по эскизам.

13.2 Предложите варианты декоративной отделки платьев.

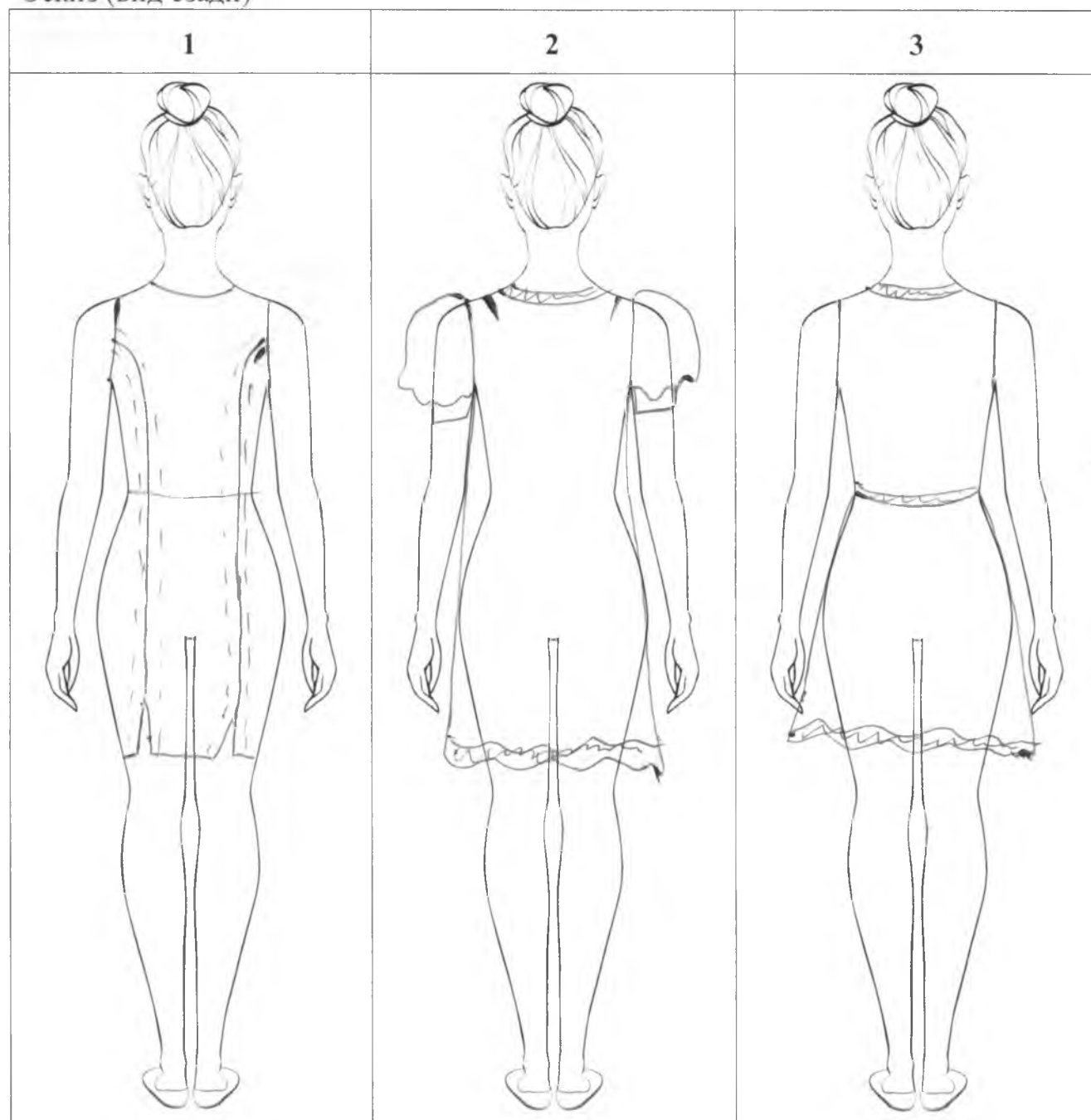
13.3 Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей платьев.

13.4 Предложите технологию изготовления одной из предложенных моделей (основные операции) при индивидуальном пошиве.

Эскиз (вид спереди)



Эскиз (вид сзади)



	1	2	3
Назначение	Деловой стиль. поход на работу	Концерт в народном стиле	Обычные выступления
Описание модели	Прямостоящее сleeveless С двумя рельефами спереди и сзади. Без рукавов. Торцевые овалы	Трапециевидное сleeveless расклешенное книзу. Без рука- вов. С рукавами свободного кроя Торцевые овалы	Прямостоящее платье с раскле- шенным книзу юбкой
Цвет	Черный без овалов	Черный	Красный
Ткань, материал	Смешанная	Сатин	Смешанная
Декоративная отделка	Оверложка вокруг рельефов.	Вышивки по линии горло- ва и юбки.	Вышивки

**14. (25 баллов) Напишите небольшое эссе (попытайтесь уместить его на одной-двух страницах) о том, какой проект Вами начат в 2018–2019 учебном году.**

**В своём тексте постарайтесь указать следующее.**

1. Сформулируйте название проекта.
2. Каково назначение изделия, в том числе, для удовлетворения какой потребности человека оно создаётся? Сформулируйте цели и задачи Вашего проекта, обозначьте проблему.
3. Как много деталей (элементов, узлов) входит в его конструкцию (оценочно)?
4. Расскажите о выбранной Вами технологии изготовления изделия/изделий, элементов отделки/декора; о выборе оборудования и приспособлений.
5. Какие материалы использованы для создания проектируемого изделия и почему?
6. Выполните иллюстрации, которые Вы считаете необходимыми (рисунок изделия, эскизы чертежей и т. д.).
7. Пользовались ли Вы какими-либо информационными источниками и где Вы их брали?
8. Оцените степень завершённости проекта (в процентах).

# Тема проекта, Изготовление сумки в стиле „Хобо“

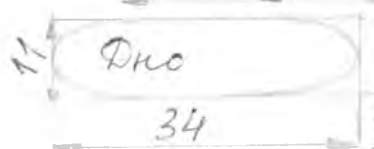
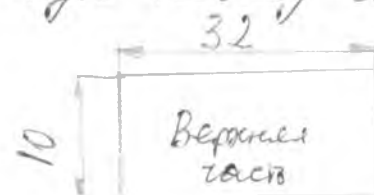
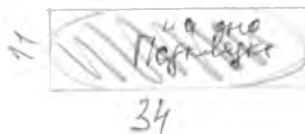
Минимизация без сумки, как часов

Время летит быстро, когда наступаешь <sup>без душки</sup> весна, все, конечно же, будет показывать и хвататься новыми вещами. Я тоже хочу выглядеть интересно. Сумка - одна из главных вещей современной девушки, ведь у каждой есть маленькие вещицы, которые она носит с собой постоянно. Преобразители постоянно копируют идеи друг друга, и в итоге, все девушки носят са-скотские сумки.

Я сделала треугольную сумку в стиле „Хобо“, потому что это удобно и комфортно. Моя сумка послужит яркой, интересной и стильной. Это сумка - мешок из искусственной шерсти.

Размеры 50x42. В конструкции сумки 8 деталей. Основание, укреплено плотной прокладкой. На передней стороне сумки ветвь. Выпуклая в технике „бантик“ (факань креп-сатин, укрепленный плотной джинсовой тканью). На задней стороне сумки карман на „машинке“. На верхней кантовке сумки поперек, через которую проходит шнур. Сумка на подкладке из сатиновой ткани, с одной стороны, состоит из плотного шнура с металлической оплеткой. Основным материалом были у меня дома. Купила я только кантовки, ручки и красивую же металлическую тесьму - молнию. Повер-се мне пробовал в мастерской.

Выкройка.





50

Подшивка

84

Аска



При изготовлении проекта и обращаясь к интернет-ресурсам,  
а также консультировалась с учителями технологии и преподавателем  
ДПИ.

Мой проект готов на 100%.

1-11 - 60

7/3 - 05 + 60 = 65

2000 - 175

смов. 290

Члены семьи:

Демидов А. А. 20

Трубицын В. В. 17

Давыдов В. А. 15

Каминский Н. В. 14

Семеновичев С. В. 13

Кайгородов С. В. 12