

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ**

муниципальный этап
2023-2024 учебный год

9 классы

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

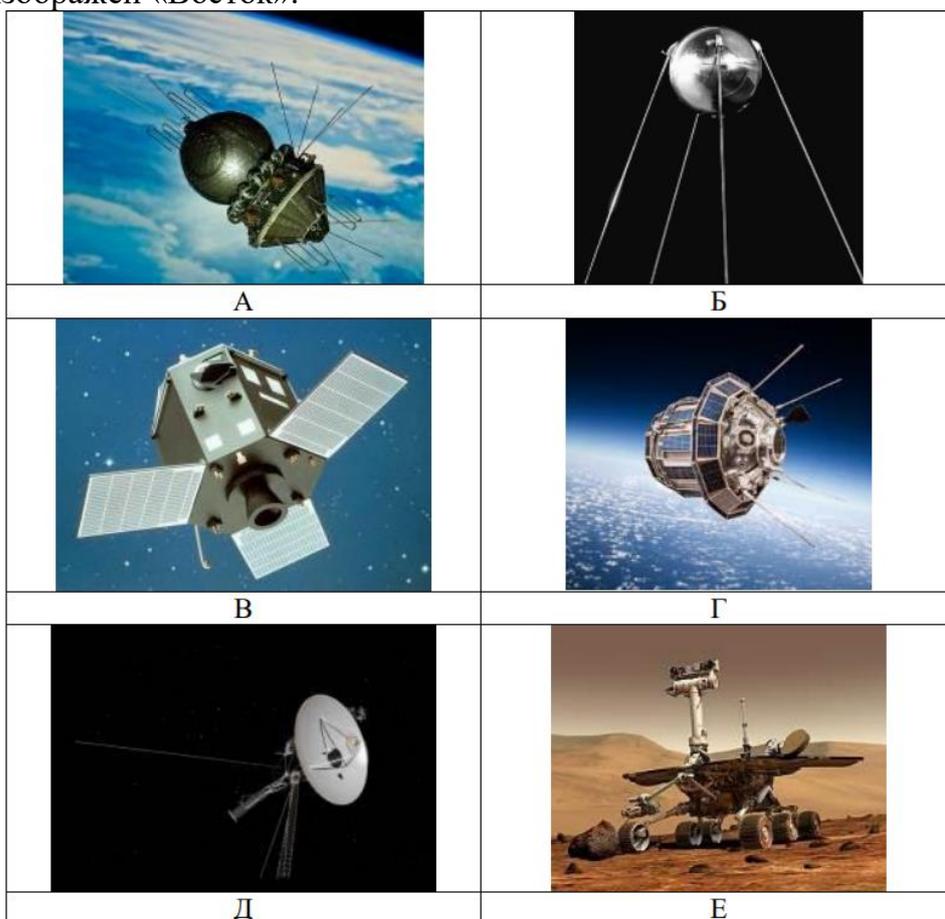
Длительность тура: 90 минут (1 час 30 минут)

Максимальный балл – 25 баллов

Код _____

Общая часть

1. Прочитайте сообщение ТАСС о полёте Юрия Гагарина: «12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту. Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника «Восток» является гражданин Союза Советских Социалистических Республик, лётчик, майор Гагарин Юрий Алексеевич». Рассмотрите предложенные изображения. Среди них выберите то, на котором изображён «Восток».



Ответ: _____

2. Экологические знаки информируют потребителя о различных показателях экологических свойств товаров. Рассмотрите приведённый знак.



Из предложенных вариантов ответа выберите то описание, которое наиболее точно указывает, что означает данный знак.

- а) Знак указывает, что объект опасен для окружающей среды.
- б) Знак означает, что данную вещь следует выбросить в урну.
- в) Знак означает, что данный продукт может быть опасен для здоровья.
- г) Знак означает замкнутый цикл: создание – применение – утилизация.
- д) Знак означает, что изделие или его упаковка изготовлены из переработанного материала или пригодны для переработки.
- е) Знак указывает, что отдельные компоненты продукта не были протестированы на животных.
- ж) Знак означает, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами.
- з) Знак означает, что данную вещь изготовили из сырья, пригодного для переработки или из вторичного (переработанного) сырья.
- и) Знак означает, что при изготовлении продукта не использовались животные компоненты, полученные ценою жизни животных.

Ответ: _____

3. Одна из стен в Катиной комнате является глухой, то есть не содержит никаких проёмов. Катя решила оклеить эту стену новыми обоями. Высота потолков в квартире равна 3 м, длина стены – 5,6 м. Катя изучила предложения в интернет-магазине и выбрала 4 возможных варианта (см. таблицу характеристик обоев).

№	Название обоев	Длина (м)	Ширина (м)	Цена за рулон (руб.)	Масса (кг)
1	Обои бумажные «Марс» серые	10,05	0,53	98	0,879
2	Обои бумажные «Лофт» серые	10,05	0,53	298	0,879
3	Обои бумажные «Verona II» чёрные	8,2	0,70	709	1
4	Обои флизелиновые «Eris-mann Vlies line premium» бежевые	10	1,06	835	1,052

Таблица характеристик обоев

Пересмотрев все варианты ещё раз, Катя выбрала бумажные обои «Verona II» чёрные. При поклейке обоев Катя решила не допускать стыковку обоев по горизонтали. Определите, какую минимальную сумму должна потратить Катя, чтобы приобрести для оклейки стены достаточное количество рулонов обоев. Подбирать рисунок на стыках не нужно. Ответ выразите в рублях.

Ответ: _____

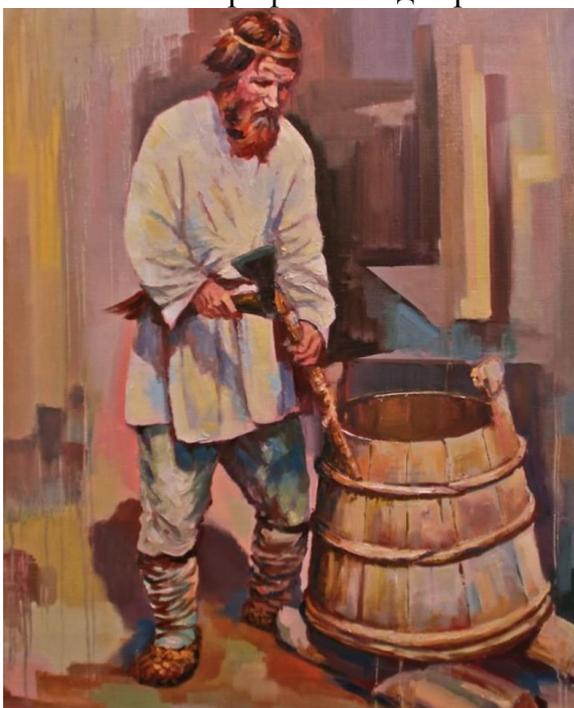
4. Определите, к каким двум основным типам профессий относится профессия «дефектоскопист». Справочная информация. Дефектоскопист – это специалист по

неразрушающему контролю. В обязанности дефектоскописта входит диагностика объектов, а также их частей на предмет выявления различных дефектов.

- а) человек – знак
- б) человек – природа
- в) человек – техника
- г) человек – человек
- д) человек – художественный образ

Ответ: _____

5. На картине Сергея Скачкова можно увидеть представителя этой профессии за работой. С помощью топора и подручных столярных инструментов он прилаживает деревянные или железные обручи к корпусу. Дощечки должны быть сбиты настолько плотно друг к другу, чтобы они не пропускали воду. Получившая широкое распространение на Руси, эта профессия сошла на нет в XX веке. О какой профессии идет речь?



- а) шорник
- б) столяр
- в) бондарь
- г) денщик
- д) офеня

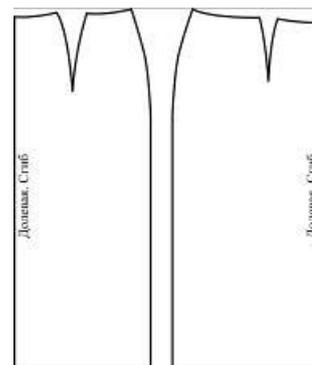
Ответ: _____

Специальная часть

6. Выберите название юбки (по конструкции), выкройка которой представлена на рисунке.

- а) прямая
- б) коническая
- в) клиньевая

Ответ: _____



6.1. Выберите изображение модели юбки данной конструкции.

а	б	в
г	д	е

Ответ: _____

7. Прочитайте текст. О каком модельере в нём говорится? Выберите правильный ответ.

Мастер советского моделирования познакомилась с профессией рано: в 10 лет она ходила в школу-мастерскую Елизаветы Шеффер в Рязани. В 1934 году она пришла в Дом моделей. У нее было свое видение и понимание европейского и русского костюма. О мастере советской моды в то время говорили в прессе. *«Сквозь многие ее модели проходит «русская тема», но это никогда не выглядит нарочитым. Народный мотив, орнамент, линия, идущая от народного костюма, необычайно органично связана с современной формой...»*. За свои модели художница привезла диплом с Международной парижской выставки. В 1956 году образцы женской одежды моды 1950-х, разработанные данным модельером, опубликовали в книге «Кройка женского платья».

- а) Надежда Ламанова
- б) Алёна Ахмадуллина
- в) Фекла Гореленкова
- г) Вавара Степанова
- д) Варвара Каринская



Ответ: _____

8. Это своего рода искусство, предмет гордости хозяйки. Гости ценят не только вкус и качество предлагаемых блюд, но и их подачу. Каким термином обозначается ряд связанных процессов при приёме пищи: процесс накрытия стола, украшение блюд для придания им внешне интересного вида, процесс подачи блюд гостям?

- а) этикет
- б) декор
- в) сервировка

Ответ: _____

9. Расположите технологические операции приготовления заварного теста в правильном порядке.

- а) В кипящую воду понемногу всыпать просеянную муку, постоянно интенсивно перемешивая массу.
- б) Воду с маслом и щепоткой соли довести до кипения и кипятить до полного растворения масла.
- в) Заварное тесто взбивать до тех пор, пока оно не остынет до комнатной температуры и не станет гладким.
- г) Положить в кастрюлю масло, соль, налить воду.
- д) Снять кастрюлю с огня и растерать заварное тесто, чтобы не осталось комков.
- е) Охладить тесто до температуры тела и, продолжая растерать, добавить одно за другим яйца, каждый раз хорошо перемешивая тесто до однородности.

Ответ: _____

10. Лариса нашла в бабушкином комодe прозрачную, воздушную ткань и решила узнать её волокнистый состав. Она внимательно рассмотрела ткань, потрогала её, затем вытянула пару нитей, одну из которых разорвала, а другую сожгла, соблюдая правила техники безопасности. К какому выводу пришла Лариса, если она получила такие результаты:

фактура поверхности	гладкая
мягкость	высокая
сминаемость	малая
вид обрыва нити	прямые волокна
горение нити	чёрный шарик, запах жжёного пера

Выберите один правильный ответ.

- а) ткань шёлковая
- б) ткань льняная
- в) ткань шерстяная
- г) ткань хлопчатобумажная

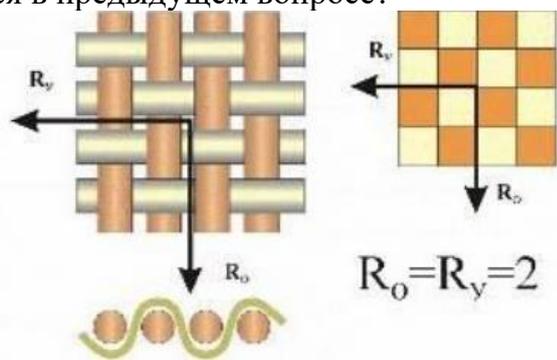
Ответ: _____

11. (1 балл) Выберите из предложенного списка ткань, о которой говорится в предыдущем вопросе.

- а) батист
- б) бостон
- в) шифон
- г) фланель

Ответ: _____

12. Какое ткацкое переплетение применяется для производства ткани, о которой говорится в предыдущем вопросе?



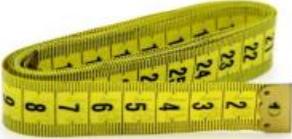
- а) полотняное
- б) саржевое
- в) сатиновое
- г) атласное

13. Какое слово пропущено в тексте? В процессе создания одежды важную роль занимает _____ одежды, основной задачей которого является обеспечение правильной посадки изделия на фигуре. _____ – это разработка чертежей деталей (лекала) одежды для индивидуальной или типовой фигуры. Выберите один правильный ответ.

- а) декорирование
- б) снятие мерок
- в) конструирование
- г) примерка

Ответ: _____

14. Найдите правильные иллюстрации швейных принадлежностей, соответствующие их изобретателю:

<p>1. Уолтер Хант</p> 	<p>А</p> 
<p>2. Алексис Лавинь</p> 	<p>Б</p> 
<p>3. Леонардо да Винчи</p> 	<p>В</p> 

Ответ: _____

15. Выберите название ткацкого переплетения, которое используется при производстве тканей, перечисленных ниже.

Хлопчатобумажные: бязь, ситец, батист, миткаль, фланель, маркизет, поплин, тафта, зефир.

Льняные: бортовка, парусина, полотно.

Шёлковые: различные крепы (крепдешин, креп-шифон, креп-жоржет, крепмарокен).

Шерстяные: сукно, некоторые костюмные и плательные ткани.

Другие: домотканое полотно.

- а) атласное
- б) саржевое
- в) сатиновое
- г) полотняное

Ответ: _____

16. Внимательно рассмотрите рисунки. Выберите тот, на котором изображена одежда, которую могла носить Маша, героиня повести А. С. Пушкина «Капитанская дочка».



Ответ: _____

17. Оптимальным считается соотношение белков, жиров и углеводов 1:1:4. Определите, какие компоненты пищи нужно добавить к рыбным котлетам с картофельным пюре, чтобы выдержать это соотношение. Используйте таблицу «Содержание белков, жиров и углеводов в 100 граммах продукта». Считаем, что масса одной порции рыбных котлет 105 г, одной порции картофельного пюре – 105 г. Выберите все правильные ответы.

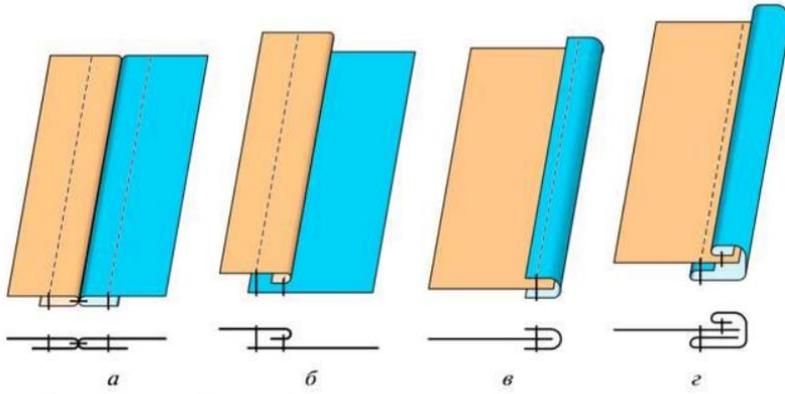
Содержание белков, жиров и углеводов в 100 граммах продукта

Продукт	Белки (г)	Жиры (г)	Углеводы (г)
Рыбные котлеты	14	6	6
Картофельное пюре	2	1	18

- а) белки
- б) жиры
- в) углеводы

Ответ: _____

18. Установите соответствие между изображением шва и его названием.



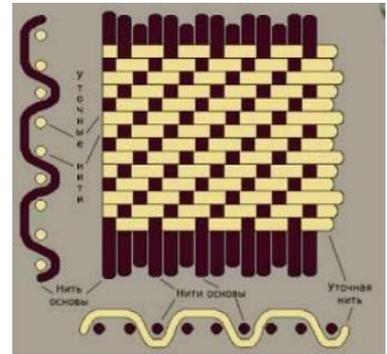
- 1) окантовочный тесьмой
- 2) настрочной
- 3) окантовочный с закрытым срезом
- 4) расстрочной

Ответ: _____

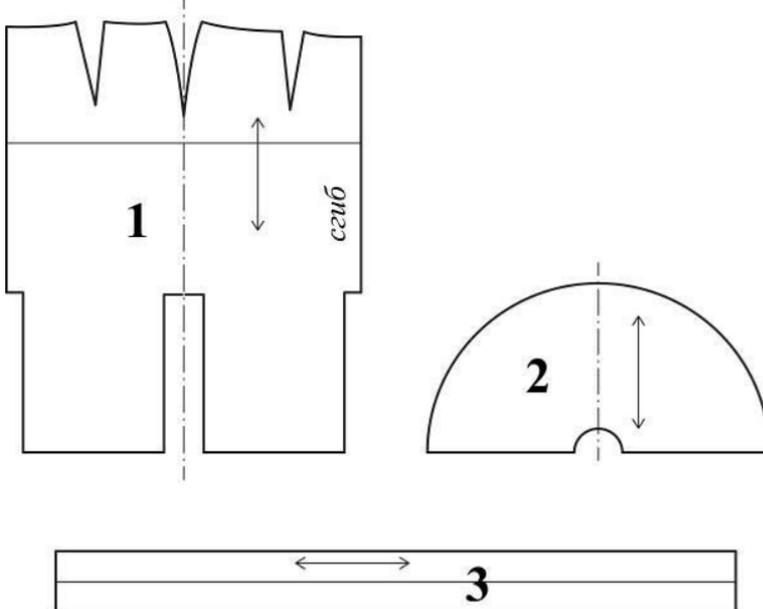
19. Выберите название ткацкого переплетения, схема которого изображена на рисунке.

- а) атласное
- б) саржевое
- в) сатиновое
- г) полотняное

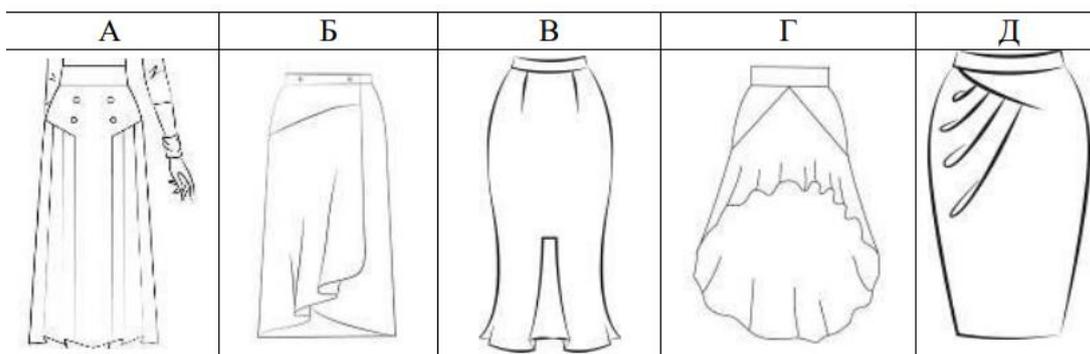
Ответ: _____



20. Задание по технологии обработки текстильных материалов. Вам предложены детали выкройки юбки.

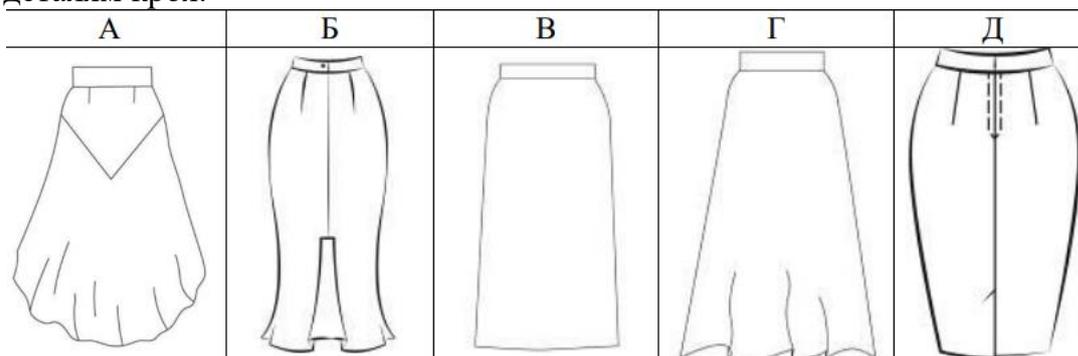


20.1. а) Из предложенных рисунков выберите эскиз (вид спереди) изделия согласно деталям кроя.



Ответ: _____

б) Из предложенных рисунков выберите эскиз (вид сзади) изделия согласно деталям кроя.



Ответ: _____

20.2 Из предложенных описаний моделей выберите то, которое соответствует деталям кроя.

а)	В основе модели лежит чертёж прямой юбки, прилегающей по линии талии и бёдер. Линия кокетки – прямая линия, начинается на линии талии середины переднего полотнища, проходит через точку пересечения линии бёдер и бокового среза, продолжается до линии середины заднего полотнища. Нижняя часть юбки имеет конусное расширение и удлинённую линию низа по линии середины заднего полотнища. Длина юбки по линии середины заднего полотнища – 80 см, по линии середины переднего полотнища – 45 см. Линия талии обработана притачным поясом. Застёжка на тесьму-«молнию» в левом боковом шве
б)	Прямая юбка, зауженная к низу. На переднем полотнище расположен косой подрез, выходящий из талиевой вытачки. От линии подреза по косой заложены защипы. В среднем шве заднего полотнища расположены шлица и застёжка на тесьму-«молнию». Верхний срез юбки обработан притачным поясом
в)	Юбка-годе средней длины без боковых швов. Чуть выше линии колена до низа посередине переда, спинки и по боковым линиям вставлены клинья в форме полусолнца. Линия втачивания клиньев П-образная. Заднее полотнище с двумя вытачками. Застёжка на тесьму-«молнию» распложена в среднем шве. Верхний срез юбки обработан притачным поясом
г)	Юбка с запахом, с притачным поясом, с асимметричной кокеткой на переднем полотнище и с клёшевой деталью от неё. Нижняя часть юбки расширена книзу от линии бёдер. Нижние углы передних полотнищ закруглены

Ответ: _____

20.3 Установите название детали № 2 выкройки и детали № 3 выкройки.

Название детали:

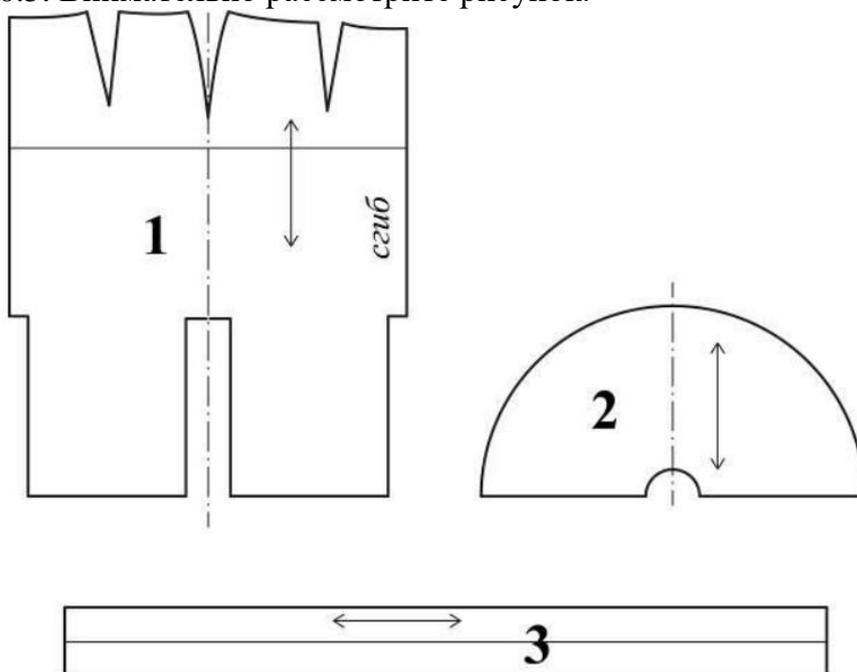
- а) карман
- б) оборка
- в) нагрудник
- г) клин
- д) воротник
- е) пояс

Ответ: _____

20.4 Сколько клиньев необходимо выкроить для выполнения этого изделия? В ответ запишите число.

Ответ: _____

20.5. Внимательно рассмотрите рисунок.



Каким должен быть припуск на обработку нижнего среза изделия? Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ: _____

20.6. Ткань какой ширины можно приобрести для пошива такой юбки, если при снятии мерок были получены такие результаты: Сг 44 Ст 40 Сб 50

Выберите все правильные ответы

- а) 80 см
- б) 1 м
- в) 1 м 40 см
- г) 1 м 50 см

Ответ: _____