

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ.  
НАПРАВЛЕНИЕ  
«КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»  
2023–2024 уч. год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС**

**Выполните задания теоретического тура**

На выполнение заданий теоретического тура олимпиады по технологии в 9 классе отводится 1 час (60 минут)

Работа включает 17 заданий из них: 5 заданий – общая часть, 11 заданий – специальная часть, 1 задание – кейс задание.

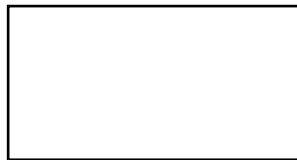
Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.

Максимально возможное количество баллов – 25 (за общую и специальную часть от 0,25 до 3 баллов и 5 баллов за кейс задание).

Задание считается выполненным, если в нём не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

**Общая часть**

1. Нарисуйте в квадрате условное обозначение «Заземление» в схемах электрической цепи



Ответ:

2. Напиши операции обработки древесины, представленные на изображениях.





Г

Д

Е

А \_\_\_\_\_

Б \_\_\_\_\_

В \_\_\_\_\_

Г \_\_\_\_\_

Д \_\_\_\_\_

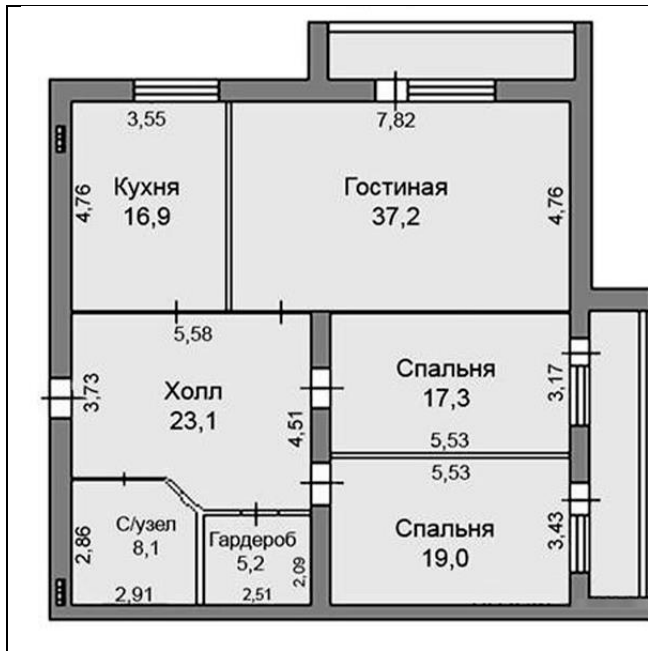
Е \_\_\_\_\_

3. Реши задачу:

Заказчик поручил мастеру уложить в данной квартире ламинат - в гостиной, в 2-х спальнях, холле и гардеробе. Одна упаковка ламината стоит 1450 рублей. В каждой упаковке 1,347 кв.м ламината. Одна упаковка весит – 12 кг. Квартира находится на 6 этаже.

А) Сколько упаковок ламината потребуется, если известно, что на обрезку уходит 20% площади материала?

Б) Сколько денег потребуется на покупку и доставку, если известно, что доставка будет бесплатной от суммы покупки на 20000 рублей и более, а подъем на 6 этаж на лифте - 100 рублей за каждые 20 кг товара?



Решение: \_\_\_\_\_

А) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Б) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

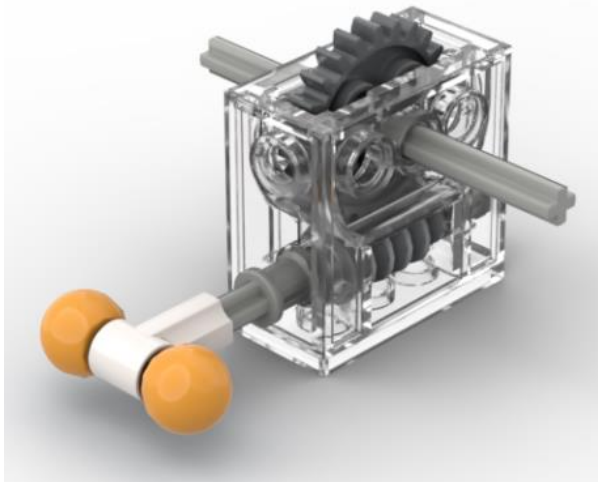
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

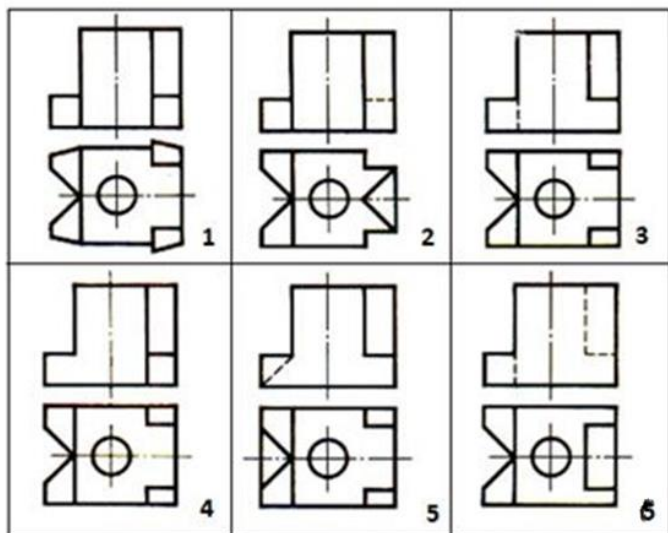
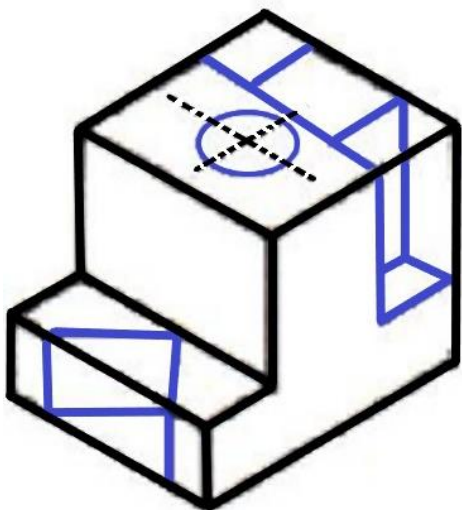
Ответ:

4. Как называется эта передача?



Ответ: \_\_\_\_\_

5. Рассмотрите приведённые ниже технический рисунок заготовки и чертежи деталей. Найдите и укажите цифрой чертёж, соответствующий детали, полученной в результате преобразования исходной формы после мысленного удаления указанных на техническом рисунке объёмов (выделены синим цветом).



Ответ: \_\_\_\_\_

### Специальная часть

#### 6. Верно ли утверждение

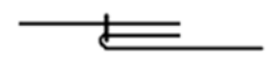
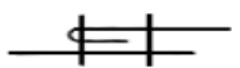
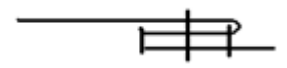
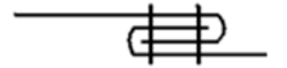
№	Утверждение	Да	Нет
1	Датчик цвета в конструкторе LEGO Mindstorms различает 9 цветов и может определить отсутствие цвета.		
2	В России первый завод по производству искусственного шёлка был построен в 1913 году под Москвой, в Мытищах		
3	Ременная передача передает вращательное движение на расстояние с помощью ремня?		

7. Одна из теорий появления этого хлеба связана с игуменьей Спасо-Бородинского монастыря Маргаритой Тучковой, в девичестве Нарышкиной. В молодости Маргарита вышла замуж за героя Отечественной войны 1812 года генерал-майора Александра Тучкова, который трагически погиб в 34 года. Безутешная вдова построила Спасо-Бородинский монастырь в Можайском районе Московской области для женщин, чьи мужья погибли на войне 1812 года. Всем, кто приезжал помолиться за упокой погибших, давали ароматный ржаной хлеб с кориандром. По легенде, эта специя символизировала картечь. Назовите название этого хлеба.



Ответ: \_\_\_\_\_

8. Из предложенных изображений швов найди «Накладной с закрытым срезом»

<p>A</p> 	<p>Б</p> 
<p>В</p> 	<p>Г</p> 

Ответ: \_\_\_\_\_

9. Соотнеси термин и значение

Термин		Значение	
<b>А</b>	Стачать	<b>1</b>	Соединить две или несколько разных по величине деталей
<b>Б</b>	Притачать	<b>2</b>	Закрепить машинной строчкой подогнутые края детали
<b>В</b>	Настрочить	<b>3</b>	Соединить две или несколько приблизительно равных по величине деталей
<b>Г</b>	Застрочить	<b>4</b>	Соединить две детали, одна из которых изнаночной стороной наложена на лицевую сторону другой




Ответ: А- \_\_\_\_, Б - \_\_\_\_; В - \_\_\_\_; Г - \_\_\_\_.

10. Выбери название трех круп, которые состоят из сортов пшеницы.

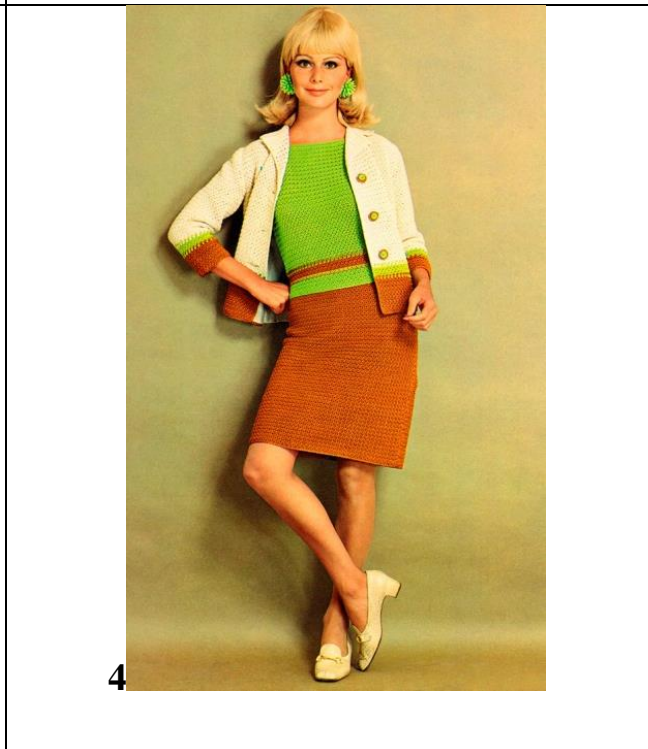
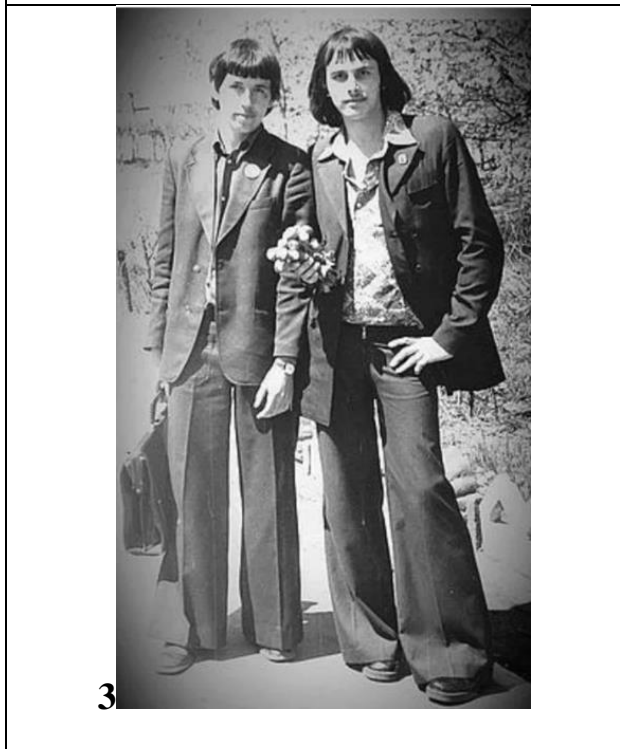
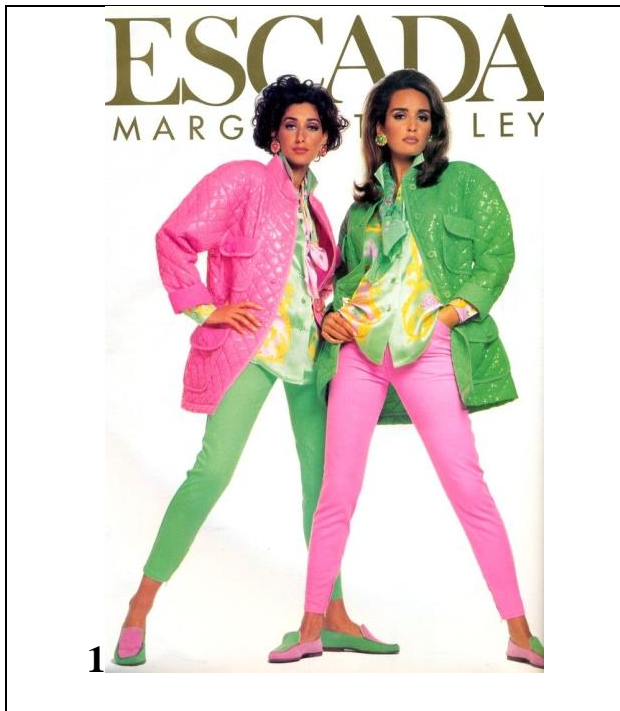
			
Булгур	Кускус	Рис	Греча
			
Пшено	Манная	Овсяная	Перловая

Ответ: 1 \_\_\_\_\_; 2 \_\_\_\_\_; 3 \_\_\_\_\_.

11. Рассмотрите иллюстрации, определите технику создания украшений для волос и других аксессуаров из атласных или шелковых лент. В переводе название рукоделия значит «ущипнуть».

		
Ответ:		

12. Определи, каким десятилетиям соответствуют стили одежды, представленные на картинках. Впиши под фото.  
Варианты ответов: А) 1920-е гг., Б) 1960-е гг., В) 1970-е гг., Г) 1990-е гг.



Ответ: А- \_\_\_\_, Б - \_\_\_\_; В - \_\_\_\_; Г - \_\_\_\_.

13. Назовите элемент декоративной отделки дамской одежды в виде присборенной, плиссированной или гофрированной полоски ткани или кружев, пришитой по центру её осевой линии. Он бывает одинарным, двойным или тройным и имеет при этом разную ширину исходной полоски ткани.

Ответ:

	<b>Ю</b>	
--	----------	--

14. Этот французский модельер в 1947 году предложил новый образ New Look (с англ. — «новый облик») — элегантный, женственный, романтичный стиль одежды. Это образ «идеальной женщины» с тонкой талией, хрупкими плечами, изящными бёдрами.

Выберите имя этого модельера из возможных вариантов.

- а) Кристиан Диор
- б) Джорджо Армани
- в) Джанни Версаче

15. Перечислите, какими бывают юбки по конструкции:

- а) диагональные;
- б) прямые;
- в) клиньевые
- г) клешёные;
- д) конические;
- е) расширенные.

16. Ученица 9 класса решила приготовить торт маме на день рождения. Коржи она купила в магазине, а крем решила сделать сама. Нашла рецепт согласно которому ей понадобятся: молоко — 500 мл, яйца — 2 шт., мука — 3 ст. ложки, сахар — 200 гр., масло сливочное — 100 гр., ванильный сахар — 10 гр. Из оборудования понадобятся венчик, сотейник и плита. Определите, какой крем для торта получится по данному рецепту.

Ответ: \_\_\_\_\_

17. Кейс задание

-Выполните эскиз костюма на новогодний бал-маскарад для ребенка 12ти лет.

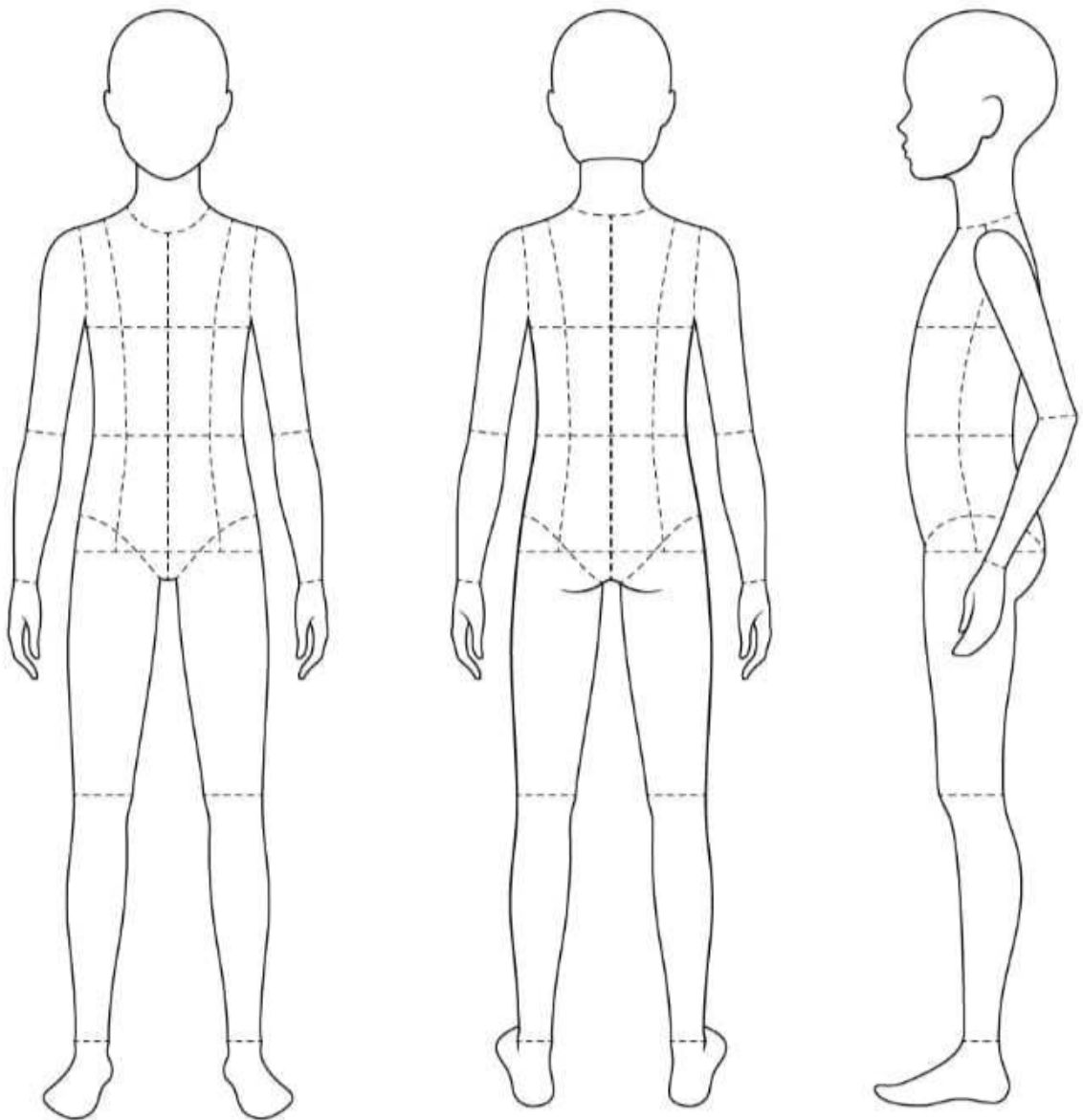
В этом году празднуется Год Зеленого Деревянного Дракона.

-Укажите, какую ткань Вы выбрали бы для этого костюма.

-Какие декоративные элементы могут присутствовать на костюме?

-Напишите не менее 6 последовательных операций по изготовлению костюма.





Название ткани \_\_\_\_\_

6 последовательных операций по изготовлению костюма

\_\_\_\_\_