

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
 ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЯ  
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО 5-7 КЛАСС

1185

**Общая часть**

№ 1 (1 балл)

На какой фотографии изображена филимоновская игрушка?

1)



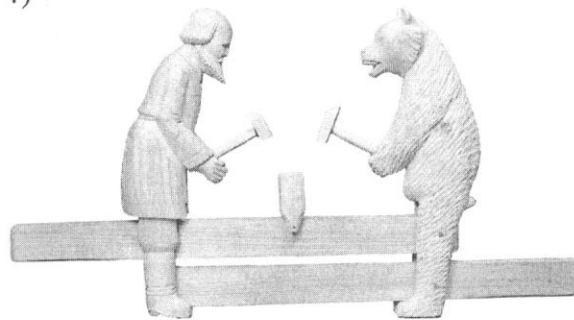
3)



2)

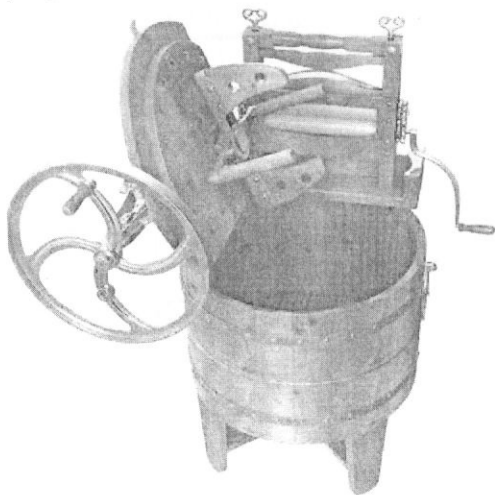


4)



№ 2 (1 балл)

Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какое техническое устройство на ней изображено.



1) сушуар

2) пылесос

3) ткацкий станок

4) швейная машина

5) стиральная машина

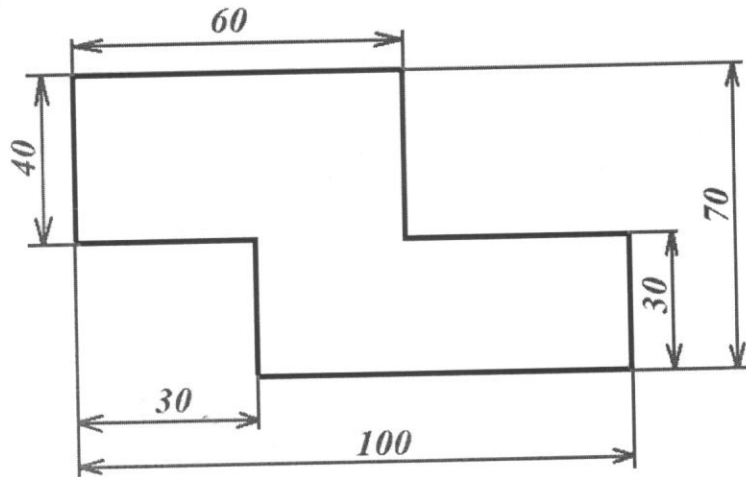
6) микроволновая печь

7) посудомоечная машина



№ 5. (2 балла)

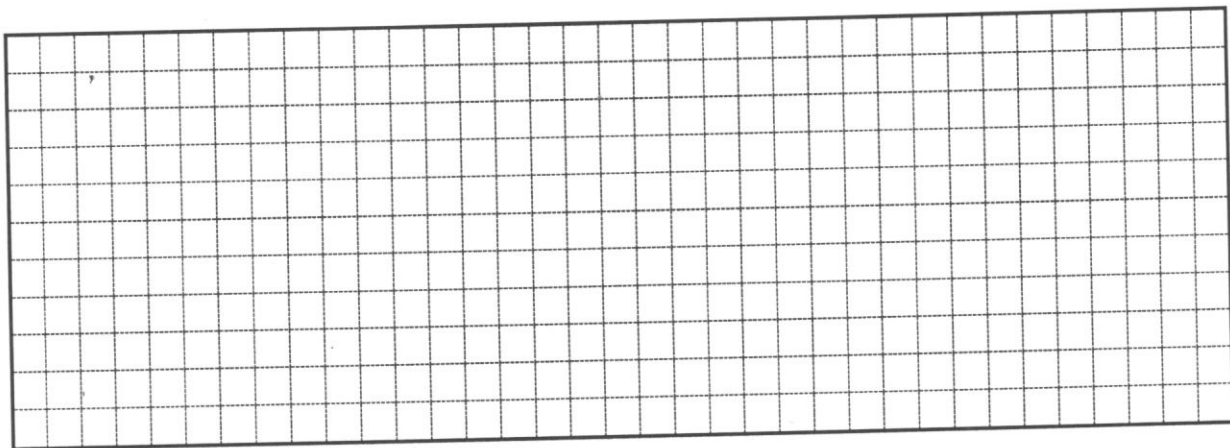
Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. чертёж детали). На чертеже размеры указаны в сантиметрах.



Серёжа решил покрасить деталь с двух сторон синей масляной краской. Определите, сколько краски для этого понадобится (см. расход краски). Ответ дайте в граммах.

Расход краски

№ п/п	Цвет масляной краски	Площадь, которую может покрасить 1 г краски (в кв. дециметрах)
1	Белая	1
2	Жёлтая	1
3	Зелёная	1,3
4	Синяя	1,5
5	Чёрная	2



0

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6. Конструирование — это \_\_\_\_\_

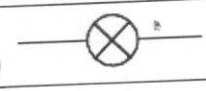


0

7. В данных словах буквы перепутаны. Напишите напротив слова правильно.

УИЛЗБО - Зубило  
 СТИИК - Кисть  
 КООЛТМО - Молоток

1

8. Установите соответствие между элементами электрической цепи и их условными обозначениями.

Элементы электрической цепи	Условные обозначения
1. Провод	А) 
2. Электрическая лампа	Б) 
3. Выключатель с замыкающим контактом	В) 

1	2	3
<del>А</del> <del>А</del> В	Б	А

0

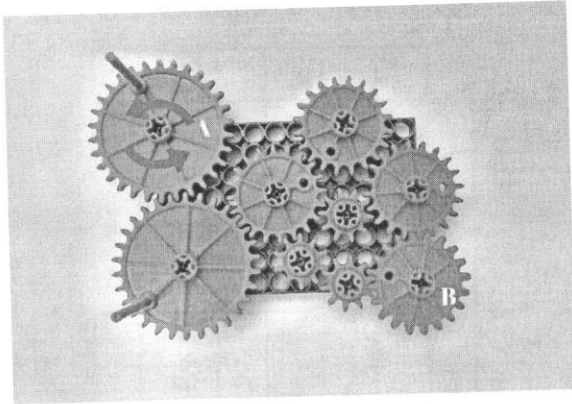
9. Установите соответствие между видами машин и их назначениями.

Название электроприбора	Назначение
1. Энергетические	А. Осуществляют перемещение людей и грузов на большие расстояния
2. Транспортные	Б. Преобразуют один вид энергии в другой
3. Технологические	В. Осуществляют перемещение людей и грузов на малые расстояния
4. Транспортирующие	Г. Предназначены для преобразования материалов

1	2	3	4
Б	А	Г	В

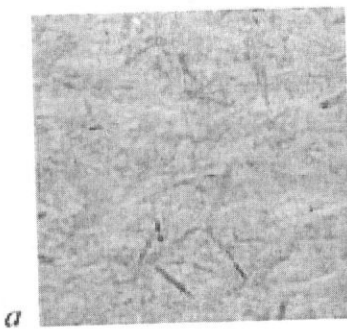
1

10. В какую сторону будет крутиться шестерня В, если ведущая шестеренка А (обозначенная стрелками) крутится против часовой стрелки?

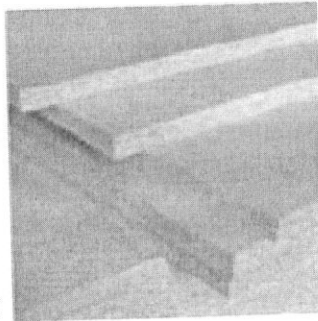


- По часовой стрелке       Против часовой стрелки

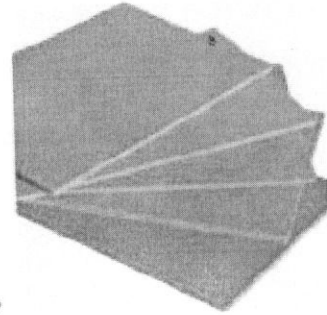
11. На каком рисунке изображена древесно-стружечная плита?



а



б



в

Ответ: а

12. Какие единицы измерения НЕ используют, проставляя размеры на чертежах?

- миллиметры  
 сантиметры  
 дециметры

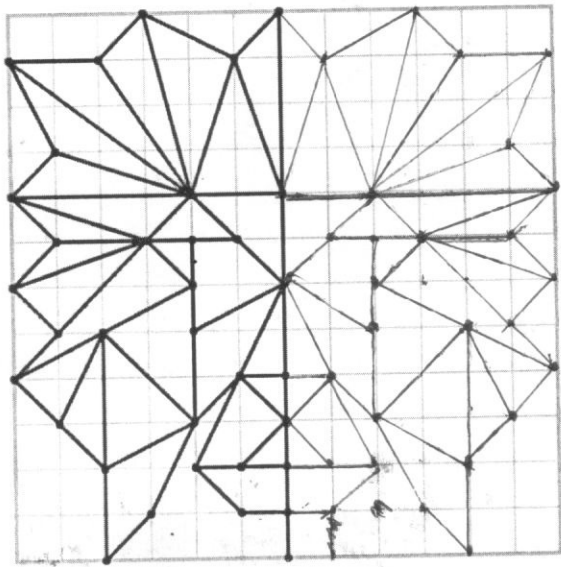
13. Впиши в пустые клетки названия инструментов.

1. Деревянный молоток.
2. Узкая ручная пила.
3. Режущий вращающийся инструмент для получения круглых отверстий.
4. Инструмент для рубки небольших деревьев.
5. Напильник с самой крупной насечкой для опиловки.
6. Ручной деревообрабатывающий инструмент для строгания.
7. Инструмент для забивания гвоздей.
8. Узкий рубанок с полукруглым резцом для глубокого строгания.
9. Инструмент в виде стального бруска с насечкой для снятия небольшого слоя металла, грубой шлифовки и т. п.
10. Столярный инструмент со стальным плоским, заострённым на конце клинком.

1.		и							
2.	н								
3.	с	в	е	р	л	о			
4.	т	о	п	о	р				
5.	р								
6.	у								
7.	м	о	л	о	т	о	к		
8.	е								
9.	н	а	л	и	л	ь	н	а	к
10.	с	т	а	м	е	г	к	а	
	ы								

0

14. Творческое задание (Кейс-задание. Оценивается в 6 баллов)  
 Дорисуй узор по клеткам.



6