



**ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ**

ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ
И МОЛОДЕЖИ

**Разбор заданий школьного этапа
всероссийской олимпиады школьников
по технологии
профиль: Культура дома, дизайн и технологии
9 класс**

**2025/2026 учебного года
в Свердловской области**

**Разработчик:
Беспалова Е.П.**

ВС{ }Ш



Задание 4 (1 балл)

Решите задачу, впишите число.

В дачном домике нужно покрасить 150 м^2 поверхности деревянного пола. Одного литра краски хватает на 16 м^2 . Рассчитайте сколько нужно купить краски? Ответ округлите до целого числа.

Решение: $150 \text{ м}^2 / 16 \text{ м}^2/\text{литр} = 9.375 \text{ литра. (10 л)}$

Ответ: 10 л

Задание 11 (1 балл)

Установите правильную последовательность приготовления заварного теста.

Ответ:

- а) в кастрюлю налить воду;
- б) добавить соль;
- в) добавить масло;
- г) размешать
- д) довести до кипения;
- е) постепенно ввести просеянную муку;
- ж) на слабом огне массу быстро перемешать в течение 1–2 минут до исчезновения комочков;
- и) массу охладить до температуры 70–80°C;
- к) постепенно добавить яйца (по одному);
- л) энергично перемешать массу до однородности

Задание 12 (1 балл)

Выберите из предложенного списка предметы сервировки стола к обеду для семьи из 4-х человек, согласно меню: рыба под маринадом, суп-пюре из тыквы, блины с мясом, клюквенный морс.

Ответ:

Предметы сервировки: скатерть и салфетки.

Столовая посуда: Пирожковая тарелка (для блинов с мясом), супница и разливная ложка (для супа), столовые тарелки (для рыбы под маринадом), кувшин и стаканы (для морса),

Индивидуальный набор столовых приборов: вилка столовая и закусочная, столовый нож, столовые ложки.

Задание 13 (1 балл)

Выберите правильный ответ.

Для девушки 15-17 лет калорийность первого завтрака при четырехразовом питании должна составлять:

- А) 300-480 ккал;
- Б) 600-650 ккал;
- В) 700-850 ккал;
- Г) 240-300 ккал;
- Д) 1200-1300 ккал.

Рекомендуемая калорийность дневного рациона для указанного пола и возраста составляет 2400-2600 ккал. При четырехразовом питании доля первого завтрака в рационе составляет 25%.

Ответ: Б (600-650 ккал)

Задание 14 (1 балл)

Установите правильную последовательность букв, соответствующую последовательности операций выполнения двойного шва.

- а) сложить детали изнаночными сторонами внутрь, уравнивая срезы;
- б) сметать детали;
- в) стачать детали, выполняя в начале и в конце строчки закрепки;
- г) удалить нитки смётывания;
- д) разутюжить шов стачивания;
- е) вывернуть образец на изнаночную сторону и выправить шов стачивания;
- ж) выметать край шва стачивания, располагая стежки вдоль сгиба.
- и) стачать детали второй строчкой, выполняя в начале и в конце строчки закрепки;
- к) удалить нитки вымётывания;
- л) приутюжить шов.

Задание 18 (1 балл)

Впишите ответ (число)

Рассчитайте сумму растворов вытачек для юбки при следующих значениях мерок и прибавок:

Ст = 30,6 см, Сб = 42 см, Дтс = 37 см, Ди = 50 см, Пб = 2,0 см,
Пт = 1,0 см.

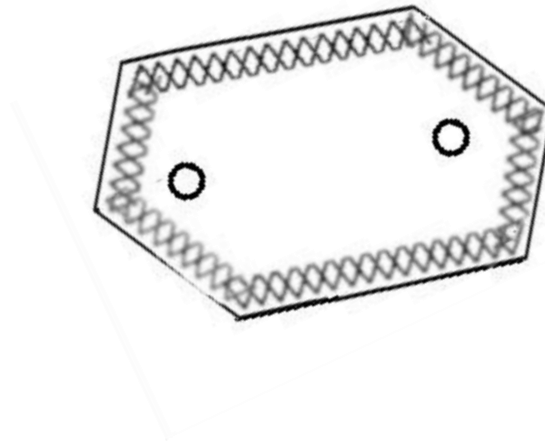
Решение:

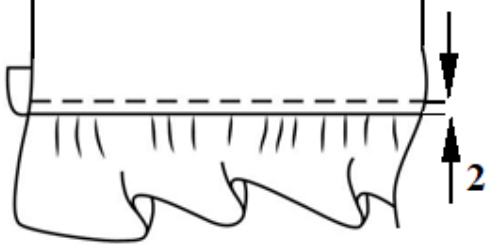
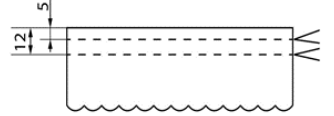
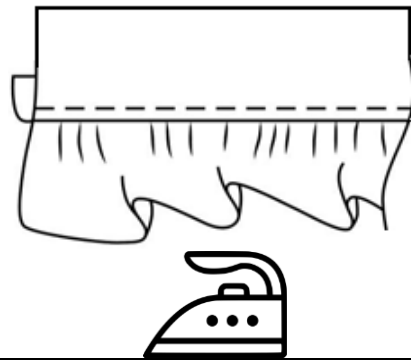
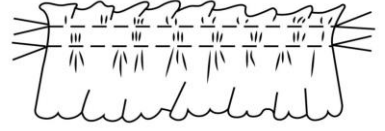
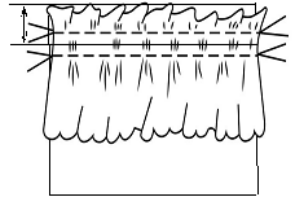
$$\Sigma = (Сб + Пб) - (Ст + Пт) = (42 + 2,0) - (30,6 + 1,0) = 12,4 \text{ (см)}.$$

Ответ: 12,4

Практическое здание

Задание. Заполните пропуски (операциями, рисунками или схемами, техническими условиями) в технологической карте «Обработка хлястика».



Последовательность выполнения работ	Графическое изображение	Технические условия	5.Обметать шов притачивания (5 баллов)		Выполните на машине строчку зиг-заг
1.Произведите раскрой основной детали и детали оборки (5 баллов)		Перед раскроем ткань продекотировать.	6. Отогнуть припуск шва на основную деталь, приутюжить. Проложить отделочную строчку (5 баллов)		Шириной отделочного шва 2-3 мм. Выполнить закрепки 7-10 мм.
2. Проложить две параллельные машинные строчки крупными стежками (3 балла)		Машинные строчки проложить на расстоянии от среза притачивания на 5 мм и 12 мм (2 балла)	7.Выполнить окончательную влажно-тепловую обработку изделия (3 балла)		Температура нагрева утюга зависит от состава ткани (2 балла)
3. Стянуть деталь оборки нитками строчек. Равномерно распределить сборку по всей длине оборки (5 баллов)		Длина стянутой оборки должна быть равна длине основной детали			
4.Притачать лицевыми сторонами внутрь собранную оборку к основной детали. Строчку притачивания проложить между строчками сборки (5 баллов)		Ширина шва притачивания – 8 мм. В начале и в конце строчки выполните закрепки			