

Информатика. 7 класс. Входная контрольная (повторение за курс начальной школы)

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

Вариант 1

1. Распределите устройства на две группы: устройства ввода и устройства вывода.
монитор, клавиатура, принтер, мышь, колонки, сканер
2. Определите вид информации (текстовая, числовая, графическая, звуковая, видео).
фотография, таблица умножения, мелодия
3. Расставьте единицы измерения информации в порядке возрастания.
байт, бит, килобайт, мегабайт
4. Заполните пропуски в соотношениях единиц измерения.
1 байт = ? бит
1 Кбайт = ? байт
5. Определите, является ли последовательность действий алгоритмом (да/нет). Объясните.
«Инструкция по сборке стула»
«Иди туда, не знаю куда»
6. Дан код: А — 00, Б — 01, В — 10, Г — 11. Раскодируйте последовательность.
00 01 10 11

Информатика. 7 класс. Входная контрольная (повторение за курс начальной школы)

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

Вариант 2

1. Распределите устройства на две группы: устройства ввода и устройства вывода.
микрофон, наушники, веб-камера, проектор, джойстик, плоттер
2. Определите вид информации (текстовая, числовая, графическая, звуковая, видео).
текст задачи, видеоролик, чертёж
3. Расставьте единицы измерения информации в порядке возрастания.
мегабайт, бит, байт, килобайт
4. Заполните пропуски в соотношениях единиц измерения.
1 Кбайт = ? бит
1 Мбайт = ? Кбайт
5. Определите, является ли последовательность действий алгоритмом (да/нет). Объясните.
«Рецепт борща»
«Сделай красиво»
6. Дан код: А — 00, Б — 01, В — 10, Г — 11. Раскодируйте последовательность.
11 10 01 00

Ответы и критерии оценивания

Информатика. 7 класс. Входная контрольная (повторение за курс начальной школы)

Вариант 1 — ответы

1. Ввод: клавиатура, мышь, сканер. Вывод: монитор, принтер, колонки.
2. Фотография — графическая; таблица умножения — числовая; мелодия — звуковая.
3. бит → байт → килобайт → мегабайт.
4. 1 байт = 8 бит; 1 Кбайт = 1024 байта.
5. Инструкция — да (точная последовательность действий); «иди туда...» — нет (действия не определены).
6. АБВГ.

Вариант 2 — ответы

1. Ввод: микрофон, веб-камера, джойстик. Вывод: наушники, проектор, плоттер.
2. Текст задачи — текстовая; видеоролик — видео; чертёж — графическая.
3. бит → байт → килобайт → мегабайт.
4. 1 Кбайт = 8192 бита (1024×8); 1 Мбайт = 1024 Кбайта.
5. Рецепт — да (чёткий порядок действий); «сделай красиво» — нет (нет точных действий).
6. ГВБА.

Баллы:

Задание	1	2	3	4	5	6	Итого
Макс. баллов	6	3	4	4	4	4	25

Перевод в оценку:

Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»
Баллы	22–25	18–21	13–17	0–12