

Информатика. 6 класс. Итоговая контрольная (I полугодие)

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

Вариант 1

1. Переведите число из двоичной системы в десятичную.

$$1010_2 = ?$$

2. Переведите десятичное число в двоичную систему.

$$7 = ?_2$$

3. Определите результат выполнения алгоритма.

Начало → возьми число 6 → умножь на 2 → вычти 5 → конец

4. Назовите свойство алгоритма по описанию.

«Алгоритм обязательно завершается за конечное число шагов» — это ...

5. Выполните перевод единиц измерения информации.

$$2 \text{ Мбайта} = ? \text{ Кбайт}$$

6. К какому виду программного обеспечения относятся программы?

Word, Paint

Информатика. 6 класс. Итоговая контрольная (I полугодие)

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

Вариант 2

1. Переведите число из двоичной системы в десятичную.

$$1101_2 = ?$$

2. Переведите десятичное число в двоичную систему.

$$13 = ?_2$$

3. Определите результат выполнения алгоритма.

Начало → возьми число 9 → раздели на 3 → прибавь 7 → конец

4. Назовите свойство алгоритма по описанию.

«Каждая команда алгоритма должна быть однозначной» — это ...

5. Выполните перевод единиц измерения информации.

$$3 \text{ Гбайта} = ? \text{ Мбайт}$$

6. К какому виду программного обеспечения относятся программы?

Windows, Linux

Ответы и критерии оценивания

Информатика. 6 класс. Итоговая контрольная (I полугодие)

Вариант 1 — ответы

1. $1010_2 = 10$
2. $7 = 111_2$
3. $6 \times 2 - 5 = 7$
4. конечность (результативность)
5. 2048 Кбайт (2×1024)
6. прикладное ПО

Вариант 2 — ответы

1. $1101_2 = 13$
2. $13 = 1101_2$
3. $9 : 3 + 7 = 10$
4. точность (определённость)
5. 3072 Мбайт (3×1024)
6. системное ПО

Баллы:

Задание	1	2	3	4	5	6	Итого
Макс. баллов	4	4	4	4	4	4	24

Перевод в оценку:

Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»
Баллы	21–24	17–20	12–16	0–11

Материал подготовлен Факультатив-онлайн. Разрешается использовать в работе учителя без дополнительных согласований.