

# Понятие «информация» и свойства информации. Количество информации как мера уменьшения неопределенности знаний

Учитель

Кечкина Наталия Игоревна

# Закрепление изученного материала.

## Контрольные вопросы

- 1. Что такое информация?
- 2. Назовите основные свойства информации.
- 3. Способы представления информации.
- 4. Единицы измерения количества информации.

# Закрепление изученного материала.

## Решение задач

- В коробке 32 карандаша, все карандаши разного цвета. Наугад вытащили красный. Какое количество информации при этом было получено?
- Какое количество информации несет в себе сообщение о том, что нужная вам программа находится на одной из восьми дискет?
- Заполнить пропуски числами:
  - а) 5 Кбайт = \_\_\_ байт = \_\_\_ бит,
  - б) \_\_\_ Кбайт = \_\_\_ байт = 12288 бит;
  - в) \_\_\_ Кбайт = \_\_\_ байт =  $2^{13}$  бит;
  - г) \_\_\_ Гбайт = 1536 Мбайт = \_\_\_ Кбайт;
  - д) 512 Кбайт =  $2^{___}$  байт =  $2^{___}$  бит.

# Домашнее задание

- § 2.1, 2.2,
- стр. 78 задания