



ПЯТАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ИСТОРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКЕ КОМАНДНОЕ ПЕРВЕНСТВО

1. Задание на работу с электронной таблицей Excel.

В Российской государственной библиотеке каждый последний понедельник месяца – санитарный день.

Создайте в таблице Excel функцию, которая вычисляла бы по любой дате за XX-XXI в., является ли этот день последним понедельником месяца. В идеальном варианте это должна быть одна сложная функция, результатом которой будет «ДА», если является и «НЕТ» – если не является. Возможным вариантом (оценивающимся ниже) будет вычисление искомого результата в несколько шагов.

Для решения задачи используйте функции «ДЕНЬНЕД», «ЕСЛИ» и «МЕСЯЦ». Для решения задачи в одно действие еще понадобится функция «И».

(20 баллов)

2. Задание на работу с СУБД Access.

Файл comandarm_new.mdb содержит базу данных о генералах – участниках Великой Отечественной войны.

Выберите (по таблице «Присвоение воинских званий») все случаи присвоения за 1941–1945 гг. генеральских званий (в названии которых присутствует слово «генерал») тем военачальникам, которым в 1941 г. было не более 40 лет, притом принимавшим участие в Гражданской войне. Какое именно из званий было присвоено чаще остальных? Сколько таких назначений?

(20 баллов)

3. Задание на использование математической логики.

Пусть имеется некоторый набор утверждений:

1. Студенты, которым плохо дается информатика, не умеют мыслить логично.
2. Не бывает честолюбивых студентов, которые не являются командными игроками.
3. Студенты, которым хорошо дается информатика, имеют высокие баллы.
4. Не бывает победителя олимпиады, который не умеет мыслить логично.
5. Не бывает студентов с высокими баллами, которые не честолюбивы.

Какое заключение можно вывести из этих утверждений?

(20 баллов)

