

# Решение задач в Excel

Самостоятельная работа

- ▶ Для выполнения самостоятельной работы необходимо выбрать одно и предложенных заданий и оформить в виде таблицы. Если нет ПК, то следует отдельно написать те формулы, которые нужно использовать при расчетах. Срок сдачи - 29 марта

**Задание 1.** Используя набор данных «Важнейшие проливы», составить таблицу и выяснить минимальную ширину проливов, максимальную глубину проливов и среднюю длину проливов.

▶ **Важнейшие проливы**

- ▶ Длина пролива Босфор - 30 км. Наименьшая ширина Магелланова пролива - 2200 м. Наименьшая глубина судоходной части Ормузского пролива - 27 м. Гудзонов пролив находится в Северном Ледовитом океане. Наименьшая ширина Гибралтарского пролива - 14 км. Пролив Ла-Манш находится в Атлантическом океане. Наименьшая глубина судоходной части Баб-эль-Мандебского пролива - 31 м. Длина Ормузского пролива - 195 км. Пролив Дарданеллы находится в Атлантическом океане. Длина Гудзонова пролива - 806 км. Наименьшая глубина судоходной части Магелланова пролива - 29 м. Длина Беренгова пролива - 96 км. Наименьшая ширина пролива Босфор - 700 м. Наименьшая глубина судоходной части пролива Дарданеллы - 29 м. Длина пролива Ла-Манш - 578 км. Баб-эль-Мандебский пролив находится в Индийском океане. Наименьшая глубина судоходной части Беренгова пролива - 36 м. Длина Магелланова пролива - 575 км. Гибралтарский пролив находится в Атлантическом океане. Длина пролива Дарданеллы - 120 км. Наименьшая ширина Гудзонова пролива - 115 км. (Продолжение - следующий слайд).

▶ Наименьшая глубина судоходной части Гибралтарского пролива - 53 м. Наименьшая ширина Ормузского пролива - 54 км. Наименьшая глубина судоходной части пролива Ла-Манш - 23 м. Пролив Босфор находится в Атлантическом океане. Наименьшая ширина пролива Дарданеллы - 1300 м. Длина Баб-эль-Мандебского пролива - 109 км. Наименьшая глубина судоходной части Гудзонова пролива - 141 м. Берингов пролив находится в Тихом океане. Наименьшая ширина Баб-эль-Мандебского пролива - 26 км. Магелланов пролив находится в Тихом океане. Наименьшая ширина пролива Ла-Манш - 32 км. Наименьшая глубина судоходной части пролива Босфор - 20 м. Длина Гибралтарского пролива - 59 км. Ормузский пролив находится в Индийском океане. Наименьшая ширина Берингова пролива - 86 км.

**Задание 2.** Используя набор данных «Крупнейшие реки», составить таблицу и выяснить минимальный расход воды в реках, максимальную площадь бассейна и среднюю длину рек.

### Крупнейшие реки

Обь находится в Азии. Средний расход воды в Амуре - 10900 куб. м./с. Миссисипи находится в Северной Америке. Площадь бассейна Янцзы - 1809 тыс. кв. км. Длина Нила (с Кагерой) - 6671 км. Средний расход воды в Миссисипи - 19000 куб. м./с. Площадь бассейна Амазонки (от истока р. Мараньон) - 6915 тыс. кв. км. Меконг находится в Азии. Площадь бассейна Хуанхэ - 771 тыс. кв. км. Средний расход воды Оби - 12700 куб. м./с. Длина Янцзы - 5800 км. Нил находится в Африке. Площадь бассейна Миссисипи (с Миссури) - 3268 тыс. кв. км. Средний расход воды в Амазонке - 220000 куб. м./с. Длина Хуанхэ - 4845 км. Амазонка находится в Южной Америке. Площадь бассейна Амура (с Аргунию) - 1855 тыс. кв. км. Средний расход воды в Янцзы - 34000 куб. м./с. Длина Меконга - 4500 км. Хуанхэ находится в Азии. Средний расход воды в Ниле - 2600 куб. м./с. Длина Миссисипи (с Миссури) - 6420 км. Амур находится в Азии. Дина Оби (с Иртышом) - 5410 км. Средний расход воды в Меконге - 13200 куб. м./с. Площадь бассейна Нила (с Кагерой) - 2870 тыс. кв. км. Янцзы находится в Азии. Длина Амура (с Аргунию) - 4440 км. Средний расход воды в Хуанхэ - 2000 куб. м./с. Площадь бассейна Меконга - 810 тыс. кв. км. Длина Амазонки (от истока р. Мараньон) - 6400 км. Площадь бассейна Оби (с Иртышом) - 2990 тыс. кв. км.