

**Задание:** Разработете база от данни за топлинно счетоводство на жилищен блок с общ топломер. Блокът има N (N

## I. Кратка справка за база от данни

Чрез създаване на база данни, се осигурява бърз достъп за търсене и обновяване на въведена информация.

Програмата “**Access**”, която е част от програмния пакет **MS Office**, е типичен пример на потребителски ориентирана програма за управление на бази от данни. Макар, че в Access е възможно и програмиране с езика

**SQL**

--

малки бази от данни могат да бъдат създавани без програмиране.

Системите за управление на базите от данни създават, обработват и поддържат точно определени структури от данни. Най-популярен е **релационният модел**, при който данните се организират в таблици, между които се осъществяват връзки.

При създаване на релационни бази от данни се създава един файл, който съдържа данни в таблици. Чрез тях могат да се създават заявки, форми и отчети.

## II. Разработка на базата от данни

**Физическа база от данни**

**Таблици**

## Полета

ApKub

Апартамент , кубатура

ApMesec

Апартамент, месец , показание водомер

Mesechno

Месец , показание топломер (общо), цена на калория,

На базата на тези физически отношения образуваме логическата база от данни.

## Логическа база от данни

Съдържа следните три таблици:

1. Първа таблица – **ApKub** – съдържа номера на апартамента и неговата кубатура.

За да се изпълни условието апартаментите да са  $N(N$