



Графична интерпретация на данни

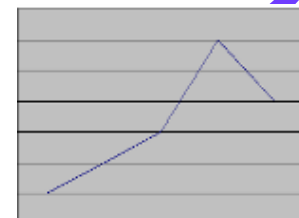
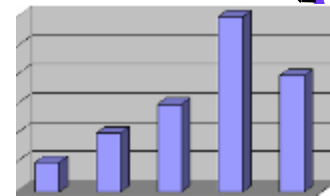


1. Предимства на MS Excel

- По-лесен начин за подреждане, сравняване и филтриране на данни;
- Визуално представяне на данни;
- Правене на анализи;
- Изчисляване на данни.



2. Видове диаграми



- Стълбовидни- общо сравняване на информация (среден успех на всеки ученик в даден клас, парламентарни, общински, партийни избори и други);
- Линейни- информация, променяща се във времето (курс на долара през последния месец, изменението на температурата през денонощието и други);
- Кръгови- информация, отнасяща се за частите от общ дял (съотношение на свободната и използваната части от твърдия диск и други).



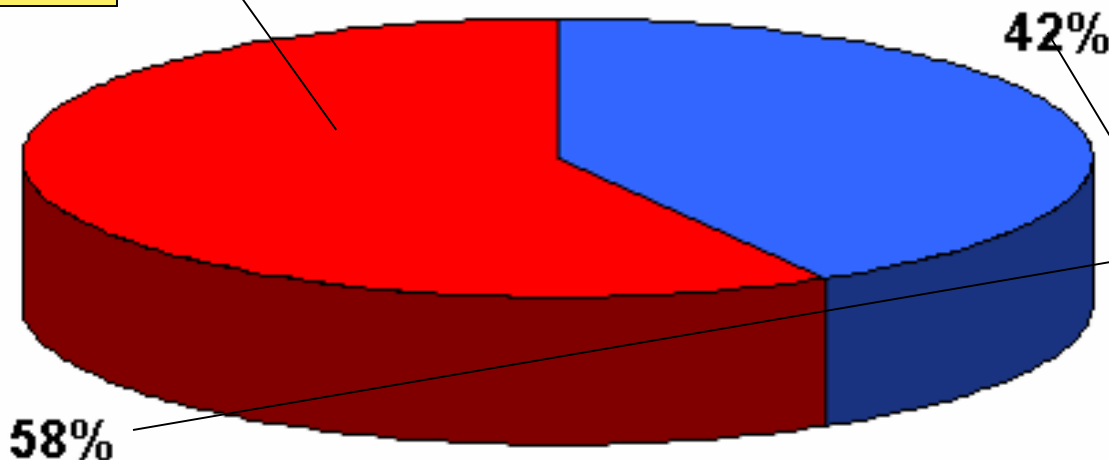
3. Части на диаграмата



Графично
интерпретиране
на данните

Заглавие

Съотношение на момчета и момичета



Числови
стойности

■ Момчета ■ Момичета

Легенда



4. Практически задачи

- Свалете файла diagrams.xls.
- Въведете в клетка B2 броя на момчетата във вашия клас, а в B3- броя на момичетата. Вижте резултата.
- Превключете към листа графика на температурата.
- Въведете актуални данни за температурата през различните месеци на годината.
- Превключете към листа диаграма на валежите.
- Въведете актуални данни за валежите през различните месеци на годината.
- Превключете към листа климатограма и попълнете данните в таблицата.
- Запазете файла под името 5a_diagrams.xls в папка My Documents.



Практически задачи



- Свалете файла rast.xls.
- Заменете имената на учениците с имената от вашия клас.
- Въведете ръст за всеки един ученик.
- Превключете към листа Ръст диаграма, за да видите в кой е най- висок и кой най- нисък.
- Запазете файла под името 5a_rast.xls в папка My Documents.

