



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ --- ВАРНА  
ФАКУЛТЕТ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ“

---

**МЕДИЦИНСКА СТАТИСТИКА / СТАТИСТИЧЕСКИ АНАЛИЗИ**

*Задачи*

*по*

*Медицинска статистика*

Проверил:.....

Разработил:.....

Фак.№.....

Специалност:.....

Варна

2016г.

## Задача 1:

Дадени са данните за дейността на практиката в „Амбулатория за индивидуална практика”, гр. Варна за три направления през месец октомври 2016г. Къде се работи по-ефективно?

**Таблица №1: Данни за проведените изследвания в три направления:**

Брой изследвания		
Детско здравеопазване	Профилактика на лица над 18 год.	Диспансерни прегледи
62	1120	420
56	1200	320
45	1000	420
67	900	650
Общо=230	Общо=4220	Общо=1810

Източник: „Амбулатория за индивидуална практика” гр. Варна

### Решение:

*1. Изчисляване средната величина* – тя се изчислява за трите направления по отделно. Оценката на средният брой изследвани лица във всяко направление се определя посредством средна аритметична величина.

$$\bar{X} = \frac{\sum X_i}{n} = \frac{230}{4} = 57,5 \approx 58 \text{ души са изследвани през октомври 2016г. в детско}$$

здравеопазване;

$$\bar{X} = \frac{\sum X_i}{n} = \frac{4220}{4} = 1055 \text{ души са изследвани през октомври 2016г. при}$$

профилактика на лица над 18г.