

## Задание

Используя приведенные данные, вычислите общие и специальные демографические показатели:

1. Рождаемость населения: коэффициенты рождаемости, общей плодовитости, мертворождаемости, естественный прирост населения.
2. Смертность населения: коэффициенты общей смертности населения, младенческой смертности, неонатальной смертности, перинатальной смертности и постнеонатальной смертности.
3. Вычислите экстенсивные показатели:
  - a. Структуру общей смертности по причинам
  - b. Удельный вес умерших детей в возрасте до года в числе умерших среди всего населения
  - c. Удельный вес умерших детей на первом месяце жизни среди всех умерших детей в возрасте до года
  - d. Удельный вес умерших детей на первой недели жизни в числе умерших детей на первом месяце жизни

**Задача №1**

Среднегодовая численность населения	28 800
Количество женщин в возрасте 15-49 лет	8 400
Число родившихся живыми	642
Число родившихся мертвыми	32
Число умерших	158
В том числе в возрасте до 1 года	41
Из них на первом месяце жизни	18
В том числе на 1-ой недели жизни	10
Состав умерших по причинам смерти	
сердечно-сосудистые заболевания	78
онкологические заболевания	34
Травматизм	17
прочие причины	29

**Задача №2**

Среднегодовая численность населения	96 000
Количество женщин в возрасте 15-49 лет	25 200
Число родившихся живыми	1 920
Число родившихся мертвыми	24
Число умерших	960
В том числе в возрасте до 1 года	58
Из них на первом месяце жизни	29
В том числе на 1-ой недели жизни	24
Состав умерших по причинам смерти	
сердечно-сосудистые заболевания	420
онкологические заболевания	288
Травматизм	72
прочие причины	180

**Задача №3**

Среднегодовая численность населения	240 000
Количество женщин в возрасте 15-49 лет	96 000
Число родившихся живыми	5 400
Число родившихся мертвыми	50
Число умерших	1 800
В том числе в возрасте до 1 года	144
Из них на первом месяце жизни	70
В том числе на 1-ой недели жизни	54
Состав умерших по причинам смерти	
сердечно-сосудистые заболевания	629
онкологические заболевания	418
Травматизм	244
прочие причины	510

**Задача №4**

Среднегодовая численность населения	120 000
Количество женщин в возрасте 15-49 лет	50 400
Число родившихся живыми	2 040
Число родившихся мертвыми	36
Число умерших	720
В том числе в возрасте до 1 года	54
Из них на первом месяце жизни	29
В том числе на 1-ой недели жизни	24
Среди детей умерших до года:	
от пневмонии	24
от болезней новорожденных	18
от желудочно-кишечных заболеваний	6
прочие причины	6

**Задача №5**

Среднегодовая численность населения	180 000
Количество женщин в возрасте 15-49 лет	78 000
Число родившихся живыми	3 840
Число родившихся мертвыми	86
Число умерших	1 320
В том числе в возрасте до 1 года	100
Из них на первом месяце жизни	48
В том числе на 1-ой недели жизни	34
Среди детей умерших до года:	
от пневмонии	52
от болезней новорожденных	24
от желудочно-кишечных заболеваний	13
прочие причины	11

**Задача №6**

Среднегодовая численность населения	162 000
Количество женщин в возрасте 15-49 лет	74 400
Число родившихся живыми	3 000
Число родившихся мертвыми	108
Число умерших	1 080
В том числе в возрасте до 1 года	72
Из них на первом месяце жизни	34
В том числе на 1-ой недели жизни	24
Среди детей умерших до года:	
от пневмонии	38
от болезней новорожденных	18
от желудочно-кишечных заболеваний	8
прочие причины	7