ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 6

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ЭВОЛЮЦИИ ПОПУЛЯЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

1.1 Размножение особей, поддерживающее наследственную преемственность «потомками» признаков «родителей»

Будем считать, что популяция $P^t = (a_1^t, \ldots, a_\nu^t)$ представляет собой *репродукционную группу* — совокупность из ν особей, любые две из которых $a_k^t, a_l^t \in P^t, k \neq 1$ могут размножаться, выступая в роли «родителей» (a_k^t — *«мать»*; a_1^t — *«отец»*).

Таким образом, этот фактор эволюционного развития популяции приводит к получению новой генетической информации, содержащей различные комбинации аллельных форм генов «родительских» генотипов.

В терминах экстремальной задачи однокритериального выбора (1.3) *«воспроизводство себе подобных.*

- ген из «отцовской» хромосомы переходит в «материнскую» хромосому;
- ген из «материнской» хромосомы переходит в «отцовскую» хромосому;
- происходит взаимный обмен генами между «материнской» и «отцовской» хромосомами;
- «отцовская» и «материнская» хромосомы остаются без изменения.

Таблица № 1

Расчет начисления заработной платы за сентябрь месяц сотрудникам подразделения К-34

№ п/п	Ф.И.О.	Стоимость 1 раб. дня	Отработано дней	Начислено в месяц	Налог 13 %	Сумма к выдаче
1	Ванин Илья Николаевич	280,00р.	24	6 720,00р.	873,60р.	5 846,40р.
2	Горюнов Александр Валерьевич	290,00р.	26	7 540,00р.	980,20р.	6 559,80р.
3	Ефремов Николай Валерьевич	350,00р.	22	7 700,00р.	1 001,00р.	6 699,00р.
4	Иванов Петр Алексеевич	400,00р.	24	9 600,00р.	1 248,00р.	8 352,00р.

Диаграмма № 1

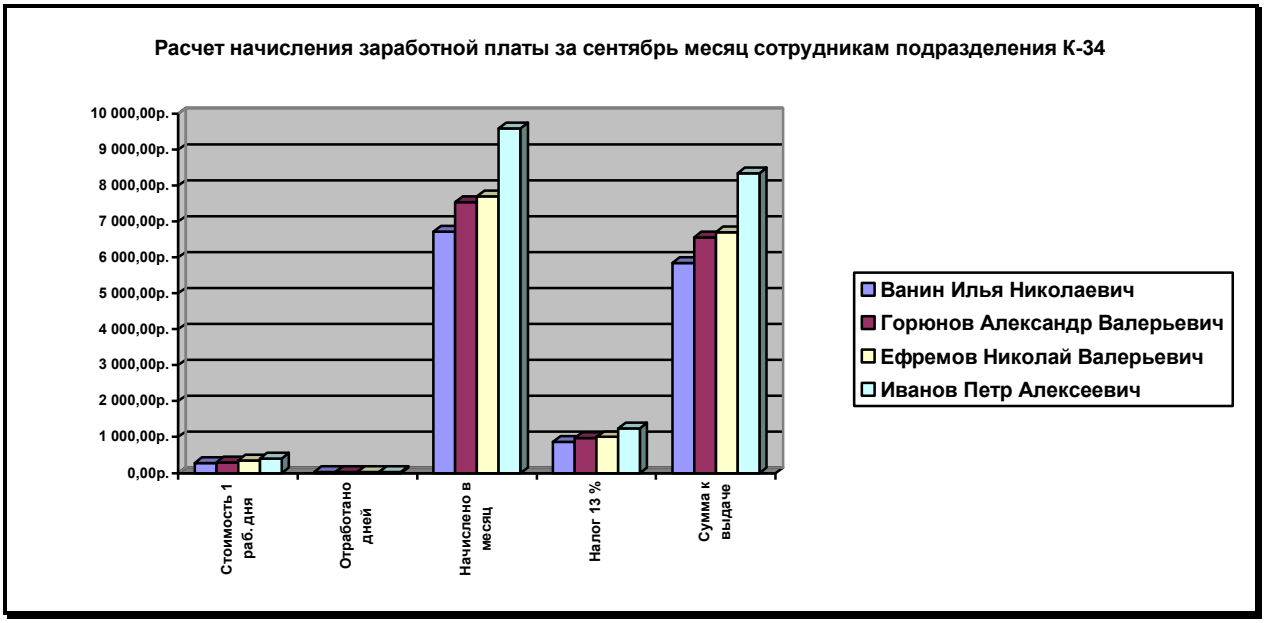
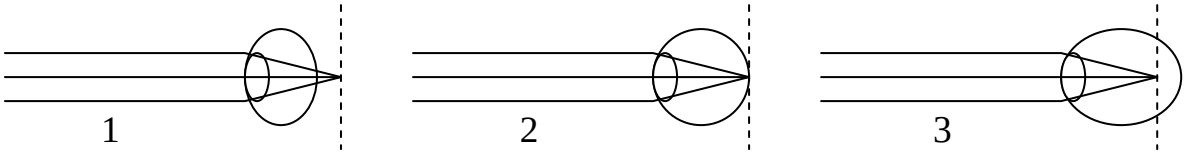


Рис. 1. Построение изображения.
АВ — предмет; аб — его изображение; 0 — узловая точка.



$$q = \frac{1}{\lambda_1}\sqrt{-\frac{A}{J}}, \quad (23)$$