

УДК 51

КВАДРАТ ПИФАГОРА

И. Ю. Веригина, студент гр. ИСт-191, II курс
Научный руководитель: Хивинцева М. А., преподаватель
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

В математике одним из главных первоначальных понятий было и остается число. «Числа правят миром» - изречение Пифагора, ставшее девизом его школы. Это выражение остается актуальным и сейчас, много веков спустя. Навыки работы с числами, выполнение различных вычислений ценятся и в наше время, особенно в нумерологии.

Именно числа определяют наш внутренний мир и нашу личность. Ведь все мы разные, у каждого свой характер и свои физические, духовные, умственные качества. И нередко люди с одинаковой датой рождения находят общий язык.

Пифагор Самосский — древнегреческий философ, математик и мистик, создатель религиозно-философской школы пифагорейцев.

Одним из важнейших учений Пифагора стала нумерология. Именно поэтому появился термин, который называется «Квадрат Пифагора».

«Квадрат Пифагора» - психоматрица, предназначенная для составления психологического портрета человека. Помогает узнать о характере (волевых качеств), энергии, интересах, здоровье, логике, знаке труда, везении, чувстве долга, уме (памяти).

Квадрат Пифагора можно рассчитать самостоятельно по алгоритму.

Пример: дата рождения - 15.11.2003

1) Складываем все цифры: $1+5+1+1+2+0+0+3=13$

13 – это первое число, которое нам понадобится для составления квадрата;

2) Складываем цифры нашего первого числа: $1+3=4$

4 – это второе число;

3) Вычитаем из первого полученного числа первую цифру числа рождения, умноженную на 2: $13-(1 \times 2) = 11$

Если первая цифра числа рождения будет 0 (08.03.2004), то берем именно число рождения: $17-(8 \times 2) = 1$

4) Складываем цифры третьего дополнительного числа: $1+1=2$;

5) Составим вспомогательную таблицу и запишем в первую строку дату рождения, а во вторую все вспомогательные числа:

1	5	1	1	2	0	0	3
1	3	0	4	1	1	0	2

б) Подсчитываем количество каждой цифры и заполняем квадрат Пифагора:

111111	4	-
22	5	-
33	-	-

1 – отвечает за характер, силу воли (человек с 1-11 – эгоист, 11111 и более – деспот, стремление к полной власти);

2 – отвечает за энергетику, харизму;

3 – познания, интерес, творчество;

4 – здоровье, данное от природы;

5 – логические способности;

6 – знак труда (наличие 6 означает склонность человека к физическому труду);

7 – везение;

8 – чувство долга (отсутствие 8 означает, человек считает, что никому ничего не должен);

9 – память, ум.

В Институте профессионального образования проведено исследование по датам рождения студентов и для каждого составлен индивидуальный «Квадрат Пифагора». Для этого была изучена различная литература и информация сайтов Интернета по данному вопросу.

В исследовании принимали участие студенты 1 и 2 курса по следующим специальностям:

- «09.02.07 Информационные системы и программирование» (ИСт-191, ИСт-192, ИСт-202, ИСт-203);

- «27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» (УКт-191, УКт-201);

- «15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (ПМт-191, ПМт-201);

Результаты исследования отображены в диаграммах: (Рис.1, Рис.2, Рис.3)

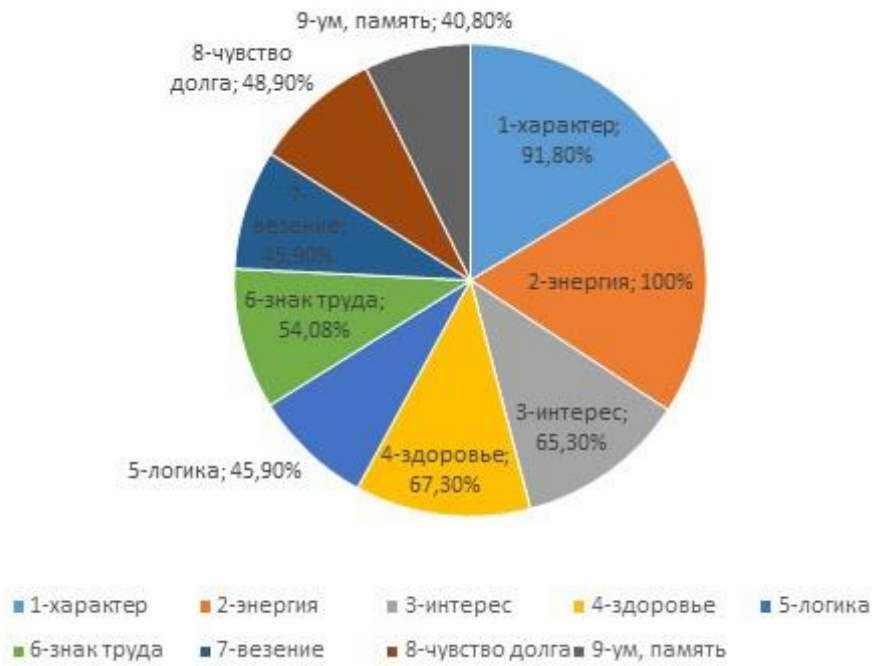


Рис 1. Результаты исследования групп ИСт

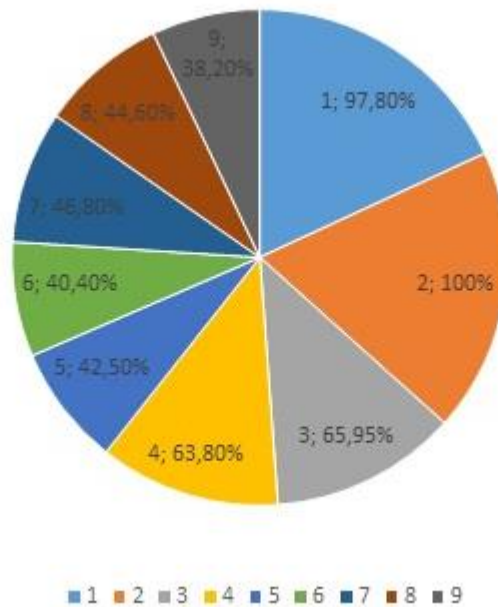


Рис 2. Результаты исследования групп УКт

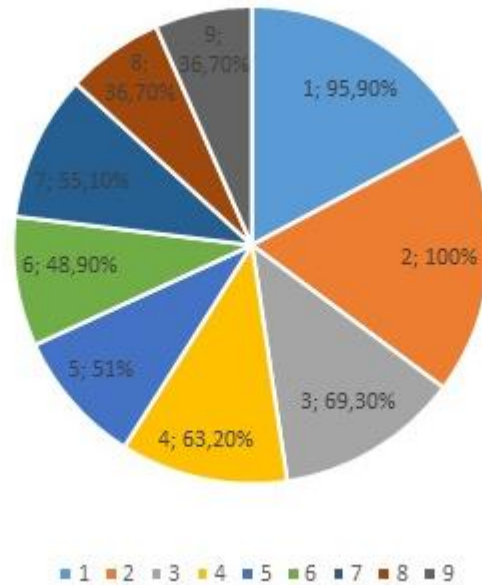


Рис 3. Результаты исследования групп ПМТ

Во время исследования обнаружены закономерности. Для каждой специальности проявились «важные цифры»: в группах Ист стала 6, которая отвечает за знак труда; в группах ПМТ-5, которая означает логические способности; а группы УКт стали лидерами по числу волевых людей с цифрой 1.

Проведенное исследование также показало, что цифра 4, которая отвечает за здоровье, у студентов 1 курса встречается значительно чаще. (Рис.4.) Данные исследования подтверждаются отчетами текущего контроля (осенний семестр, ЗКТ). 1 курс - 728 часов пропусков по болезни, 2 курс-950 часов.

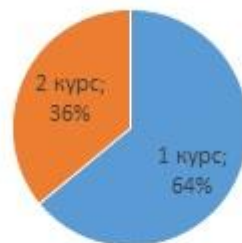


Рис.4. Диаграмма показателя здоровья

Результаты исследования будут полезны не только студентам, но и преподавателям и кураторам групп.

В ходе исследования некоторые студенты были не согласны с полученными результатами индивидуального «Квадрата Пифагора». Появилось предположение, что студенты ИПО еще не достигли высшей точки сформированной личности, что их внутренний портрет находится в стадии активного формирования. При проведении того же исследования среди взрослого поколения результат оказался правдивым для всех.

При опросе студентов на вопрос «Знаете ли вы о квадрате Пифагора?» всего лишь 28 студентов из 194 ответили «Да», что составило 14,4%. Это показывает, что многие не интересуются своим внутренним "я", который дан нам при рождении.

Также при проведении со студентами ИПО работы по расчету психологического портрета было отмечено, что им понравилась эта тема, и многие сразу же смогли просчитать свой квадрат самостоятельно.

Список литературы:

1. **Анаэль** Нумеролог: Классическая нумерология. Расшифровка квадрата Пифагора с комбинациями и дополнительными числами/ нумеролог Анаэль. – Москва: Эксмо, 2021. – 336 с.