

Поспелов Артемий Романович

<https://vk.com/id717421948>

Задача основана на 3 номере ЕГЭ 2024 по информатике

Средняя задача:

Условие:

В excel представлены данные об игроках компьютерной игры Counter – Strike 2. Таблица “Статистика” содержит ID игрока и информацию о кол-ве убийств и его Winrate в процентах. Таблица “Данные пользователей” содержит никнейм пользователя, его ID и пол. Необходимо определить кол-во игроков с $\text{Winrate} < 50\%$.

Решение:

- 1) Пишем функцию впр, где переносим данные о Winrate в таблицу с никнеймами.

| D2 | : | X | ✓ | <i>f_x</i> | =ВПР(B2;Статистика!\$A:\$C;3;0) |
|----|-----------|----|---------|----------------------|---------------------------------|
| | A | B | C | D | E |
| 1 | Никнейм | ID | пол | | |
| 2 | Zimar | 2 | мужской | 44 | |
| 3 | Vojevasio | 6 | мужской | | |
| 4 | Bjurlandr | 5 | женский | | |
| 5 | Karuka | 4 | мужской | | |
| 6 | Keac | 1 | женский | | |
| 7 | Chiled | 7 | мужской | | |
| 8 | Didannal | 9 | мужской | | |
| 9 | Kiaselee | 10 | женский | | |
| 10 | Hallerirc | 8 | женский | | |
| 11 | Xellghto | 3 | мужской | | |
| 12 | | | | | |
| -- | | | | | |

2) Растягиваем функцию на всю таблицу.

| | A | B | C | D |
|----|-----------|----|---------|----|
| 1 | Никнейм | ID | пол | |
| 2 | Zimar | 2 | мужской | 53 |
| 3 | Vojevasio | 6 | мужской | 52 |
| 4 | Bjurlandr | 5 | женский | 55 |
| 5 | Karuka | 4 | мужской | 47 |
| 6 | Keac | 1 | женский | 47 |
| 7 | Chiled | 7 | мужской | 54 |
| 8 | Didannal | 9 | мужской | 48 |
| 9 | Kiaselee | 10 | женский | 43 |
| 10 | Hallerirc | 8 | женский | 45 |
| 11 | Xellghto | 3 | мужской | 52 |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |

3) Пишем функцию ЕСЛИ, чтобы увидеть у кого из игроков Winrate < 50 %.

| | | | | | | |
|----|-----------|----|---------|----|------------------|---|
| E2 | | : | | | =ЕСЛИ(D2<50;1;0) | |
| | A | B | C | D | E | F |
| 1 | Никнейм | ID | пол | | | |
| 2 | Zimar | 2 | мужской | 53 | 0 | |
| 3 | Vojevasio | 6 | мужской | 52 | 0 | |
| 4 | Bjurlandr | 5 | женский | 55 | 0 | |
| 5 | Karuka | 4 | мужской | 47 | 1 | |
| 6 | Keac | 1 | женский | 47 | 1 | |
| 7 | Chiled | 7 | мужской | 54 | 0 | |
| 8 | Didannal | 9 | мужской | 48 | 1 | |
| 9 | Kiaselee | 10 | женский | 43 | 1 | |
| 10 | Hallerirc | 8 | женский | 45 | 1 | |
| 11 | Xellghto | 3 | мужской | 52 | 0 | |
| 12 | | | | | | |

4)Пишем функцию СЧЁТЕСЛИ , чтобы посчитать кол-во нужных нам пользователей.

F2

:

✕

✓

fx

=СЧЁТЕСЛИ(E:E;1)

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-----------|----|---------|----|---|---|
| 1 | Никнейм | ID | пол | | | |
| 2 | Zimar | 2 | мужской | 53 | 0 | 5 |
| 3 | Vojevasio | 6 | мужской | 52 | 0 | |
| 4 | Bjurlandr | 5 | женский | 55 | 0 | |
| 5 | Karuka | 4 | мужской | 47 | 1 | |
| 6 | Keac | 1 | женский | 47 | 1 | |
| 7 | Chiled | 7 | мужской | 54 | 0 | |
| 8 | Didannal | 9 | мужской | 48 | 1 | |
| 9 | Kiaselee | 10 | женский | 43 | 1 | |
| 10 | Hallerirc | 8 | женский | 45 | 1 | |
| 11 | Xellghto | 3 | мужской | 52 | 0 | |