

- а) Известно, что $b = 2013^{2013} + 2$. Будут ли числа $b^3 + 2$ и $b^2 + 2$ взаимно простыми?
- б) Найдите четырёхзначное число, которое при делении на 131 даёт в остатке 112, а при делении на 132 даёт в остатке 98. _____
- в) Найдите все числа вида $\overline{xu9z}$, которые делились бы на 132.