

Уже и февраль закончился, а заголовки всё ещё остались?!

27 февраля 2020

- 1) Приведите пример двузначного числа, у которого произведение цифр, умноженное на сумму цифр, равно 84.
- 2) Докажите, что любое натуральное число не меньше
 - А) суммы своих цифр;
 - Б) произведения своих цифр.
- 3) Докажите, что при любых натуральных x и y число $2xy + 2y + x + 1$ – составное.
- 4) Известно, что $(3a + 7b) \div 19$. Докажите, что $(41a + 83b)$ тоже делится на 19.
- 5) Какое из чисел больше: $\frac{2019}{2020}$ или $\frac{20192020}{20202019}$?