

В числовом ребусе $KAN-GAR=OO$ разным буквам соответствуют разные цифры, одинаковым - одинаковые. Найти A , если известно, что число KAN - самое большое из возможных.



Решение

KAN

GAR

OO

т.к. O не может быть нулем, то при наибольшем KAN $O=9$

KAN

GAR

99

значит $N < R$ на 1, $G < K$ на 1, т.е. $R=N+1$, $K=G+1$

Т.к. по условию KAN -max, то $K=9; 8...$

1) Пусть $K=9 \Rightarrow$ не может, т.к. $O=9$

2) $K=8 \Rightarrow G=7 \Rightarrow A=6$

867- 99