

Άσκηση – Δεκέμβριος 2012

Για τον τυχαίο φυσικό $n \in \mathbb{N}$ συμβολίζουμε με $S(n)$ το άθροισμα των ψηφίων του n . Υπάρχει κάποιος φυσικός n ώστε να ισχύει $n + S(n) + S(S(n)) = 2012$;
Εξηγήστε.