

KONKURS MATEMATYCZNY

$n+1$

KATEGORIA MŁODSZA SERIA 6. (DO 11.05.2022)

ZADANIE 6.1

Wyznacz wszystkie liczby całkowite n spełniające równanie

$$2^n \cdot (4 - n) = 2n + 4.$$

ZADANIE 6.2

Rozwiąż równanie

$$3\sqrt{x^2 - 9} + 4\sqrt{x^2 - 16} + 4\sqrt{x^2 - 25} = \frac{120}{x}$$