

To jest wyboldowane
To jest kursywa

ą ć ź ń ó

Pierwsza linia Druga linia Trzecia linia
Czwarta linia

Jakis tam tekst Zeby napisac tekst matematyczny trzeba go zaczac i skonczyc dolarem.

A zatem przyklady $4 > 3$

$10 \leq 15$

$20 \geq 8$

$15 = 3 \cdot 5$

Mamy ciąg $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$

$5^2 = 25$ $2.5 = \frac{5}{2}$

A teraz napisze przykladowe rozwiazanie zadania.

1. Udowodnij, że $\sum_{i=1}^n \binom{n}{i} 2^i = 3^n$.

Rozwiązanie

Przypomnijmy wzór $(a + b)^n = \sum_{i=1}^n \binom{n}{i} a^i b^{n-i}$.

Podstawiając $a = 2$, $b = 1$ otrzymujemy tezę zadania.

Przydatne wzory:

$\frac{5}{7}$

$X \subset Y$

\emptyset