

Pionierska TEST

Zenon Myszek i Edward Kolano

17 marca 2022

1 Geometria i Pitagoras

Pitagoras jest znany z twierdzenia mówiącego, że suma kwadratów przyprostokątnych jest równa kwadratowi przeciwprostokątnej, tzn. $a^2 + b^2 = c^2$.

Wzór ten uczy się w szkole podstawowej małe dzieci, a one są z tego bardzo zadowolone. Warto zwrócić uwagę na fakt, że $9 + 16 = 25$.

Mamy tu do czynienia z sumą dwóch kwadratów, która jest kwadratem $3^2 + 4^2 = 5^2$ Takie trójki nazywamy pitagorejskimi.

Istnieje wzór generujący wszystkie możliwe trójki pitagorejskie, przy okazji zwrócić uwagę na to, iż jest nieskończenie *wiele takich* ^{trójek} pitagorejskich.

$$(m^2 - n^2)^2 + (2mn)^2 = (m^2 + n^2)^2,$$

gdzie $m > n$ oraz $m, n \in \mathbb{N}$

2 Przyciski

$$\begin{array}{l} \sqrt{3} + \sqrt{x^2 - 1} \\ \frac{2}{3} \frac{x^2}{\sqrt{y}} \\ f(x) = a^{x+y} \end{array}$$

3 Treść

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut ac diam lacinia, iaculis mauris eget, facilisis enim. Ut malesuada, ante a tincidunt ultrices, neque nulla pretium ex, ac semper arcu justo et magna. Proin ex eros, bibendum et mauris vestibulum, ultricies pulvinar nisl. Curabitur fringilla lectus neque, sit amet sagittis nulla congue eget. Pellentesque euismod, leo vel elementum tristique, massa ante posuere est, et commodo metus sem ac eros. Morbi sed ex elit. Sed euismod lectus a odio mattis efficitur.

3.1 Dalej

Duis in felis egestas, scelerisque eros vitae, porta tortor. Ut enim enim, posuere non ex hendrerit, sollicitudin fermentum diam. Praesent aliquet ligula ut accumsan interdum. Aenean consectetur nisl a enim auctor aliquam.

Aenean facilisis congue metus id feugiat. Duis mattis id tortor ac sollicitudin. Cras tincidunt enim non egestas suscipit. Curabitur non turpis quam.

3.1.1 Jeszcze dalej

Fusce in luctus dui. Nam cursus neque vel tortor ornare, id vehicula lacus molestie. Phasellus et consectetur sem. Duis vel rhoncus leo. Donec consequat, diam et tempus aliquet, diam urna congue tortor, a commodo nisi magna commodo libero. Phasellus tempor aliquet mi vitae sodales. Sed sit amet imperdiet lectus. Ut posuere nisi eget sagittis malesuada. Sed in leo vitae mi ultricies cursus at vel lectus. Pellentesque suscipit dictum sem finibus gravida. Ut ex dolor, congue ullamcorper nisi non, mollis rhoncus elit. Morbi eget ultrices nunc. Ut sed justo efficitur, facilisis mi quis, elementum mauris. Vestibulum gravida venenatis ipsum, quis cursus elit suscipit vitae. Integer sit amet nunc metus. Curabitur ultrices mollis dolor sed bibendum.

Paragraf 1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer at varius lacus. Cras purus lacus, dapibus id arcu vel, dictum sodales enim. Vestibulum pellentesque malesuada tortor vitae rhoncus. Suspendisse consectetur vehicula interdum. Vestibulum iaculis felis eu scelerisque auctor. Cras id fringilla lectus. Nullam quis lacus rhoncus, pulvinar orci non, facilisis ipsum. Donec vitae sem imperdiet, gravida felis sit amet, pulvinar felis. Maecenas ut tincidunt tellus, in condimentum nisl. In bibendum mauris non volutpat consectetur. Pellentesque faucibus tempus leo. Aenean cursus accumsan augue sit amet convallis. Phasellus eget convallis nunc.

Pod paragraf Praesent semper vestibulum arcu, at elementum neque sodales quis. Cras lacinia ullamcorper odio vitae tincidunt. Curabitur dapibus at magna id fermentum. Donec interdum orci eu erat faucibus, at venenatis eros accumsan. Duis lobortis vitae orci nec accumsan. Duis interdum purus sed blandit ullamcorper. Nam enim risus, tempus in odio vel, suscipit semper nulla. Quisque sit amet venenatis ligula. Sed tempor auctor porta. Nunc ipsum mi, vehicula ut nibh vel, ullamcorper hendrerit ligula. Pellentesque maximus feugiat pretium.

4 Znaczk

$$\alpha + \beta + \psi$$
$$x^2 = 4 \Rightarrow x = \pm 2$$

Curabitur nisl nulla, volutpat at orci congue, ornare volutpat est. Mauris lacinia accumsan ornare. Vivamus id consectetur libero, mollis euismod ligula. Ut felis quam, vehicula et sem eu, ultrices mollis justo. Nulla lacinia ut nibh eu elementum. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{x} = 0$ Quisque consequat purus nec odio pretium, ac sodales turpis malesuada. Aliquam diam diam, porta vitae ex imperdiet, $\sum_{i=1}^N x_1 = 0$ blandit finibus magna. Nam leo tellus, blandit consectetur commodo vitae, $\int_a^b f(x)dx$ lacinia sit amet nisl. Cras pellentesque viverra ante, vitae varius nulla finibus vel. In id condimentum nibh. Nullam vel consequat urna, non mollis ipsum. Donec aliquet semper venenatis. Maecenas consectetur volutpat ipsum, ac ornare ipsum viverra nec. Aliquam eleifend imperdiet ipsum, in ultricies ipsum imperdiet at.

$$3 \cdot \vec{u}$$

$$\dot{x} \cdot \ddot{y}$$

5 Znaki specjalne

Te spodnie kosztuj 15% mniej. # \$ & ~ ^ \backslash

Maecenas tristique tristique est non mattis.

1. opcja 1

2. opcja 2

3. opcja 3

Nunc tincidunt aliquet risus:

- opcja 1

- opcja 2

- opcja 3

Nunc tincidunt aliquet risus, id dignissim dui malesuada et. Etiam aliquet posuere nisi vel semper. Donec ac eleifend metus. Mauris vulputate sollicitudin ligula eu tincidunt. Nulla eu ex lacus. Fusce sed condimentum tellus, ac bibendum dolor. Vivamus quis vestibulum nunc. Suspendisse id dapibus nunc. Donec iaculis lobortis massa sed dignissim. Proin sed purus sapien. Phasellus finibus turpis ex, rhoncus elementum ipsum faucibus eget. Vestibulum aliquam fermentum scelerisque. Fusce rhoncus ut ante at ornare. Praesent sagittis augue a ipsum vestibulum, et consectetur nunc pretium.