

Zajęcia rozwijające z matematyki, klasa VIII

Wtorek 13. 05. 2020

Temat: Przykładowe zadania z konkursu Kangur – kategoria .

Zachęcam do sprawdzenia swoich umiejętności oraz zmierzenie się z kilkoma zadaniami z ubiegłych edycji Międzynarodowego Konkursu Kangur Matematyczny.

Kategoria Kadet

3 pkt

Pewien kwadrat ma taki sam obwód jak prostokąt o bokach długości 8 i 12. Jaka jest długość boku tego kwadratu?

- A) 5 B) 10 C) 4 D) 8 E) 6

4 pkt

Na linii prostej zaznaczono jedenaście punktów, kolejno od lewej do prawej. Suma odległości pierwszego punktu od wszystkich pozostałych wynosi 2018. Suma odległości drugiego punktu od wszystkich pozostałych (łącznie z pierwszym) wynosi 2000. Jaka jest odległość między pierwszym i drugim punktem?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5 pkt

Do liczby czterocyfrowej a dopisujemy raz liczbę 14 z lewej strony, drugi raz liczbę 14 z prawej strony. Otrzymujemy dwie liczby sześciocyfrowe, z których jedna jest dwa razy większa od drugiej. Ile wynosi suma cyfr liczby a ?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

W razie pytań kontakt przez Messengera lub maila.

Życzę przyjemnej pracy .