

SZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY

“MATEMATYCZNY EPSILON”, klasa IV

luty 2023

Poniżej znajduje się zestaw 4 zadań, do których odpowiedzi należy zapisać na kartce A4, podpisanej imieniem, nazwiskiem oraz wskazaniem klasy. Karty z rozwiązaniami należy dostarczyć do swojego nauczyciela matematyki do 03 marca 2023 r.

ZADANIE 1 (4 pkt.)

W rodzinie Kowalskich jest troje dzieci: Kasia i dwoje bliźniąt. Kasia jest dwa razy młodsza od swojego brata. Pani Kowalska jest o 25 lat starsza od Kasi, a pan Kowalski o 3 lata starszy od żony. Bliźnięta mają razem 16 lat. Ile łącznie lat ma rodzina Kowalskich?

ZADANIE 2 (5 pkt.)

W zawodach sportowych wzięło udział 168 uczniów z trzech szkół. I i II szkoła wystawiła łącznie 121 zawodników, a II i II miały razem o 6 zawodników mniej. Ilu zawodników wystawiła każda szkoła do zawodów sportowych?

ZADANIE 3 (5 pkt.)

Narysuj dwa kwadraty o boku 5 cm każdy.

- a) Pierwszy kwadrat podziel dwiema prostymi na trzy trójkąty.
- b) Drugi kwadrat podziel dwiema prostymi na trzy trójkąty i jeden czworokąt.

ZADANIE 4 (6 pkt.)

Na trzech drzewach siedziało łącznie 36 ptaków. Gdy z pierwszego drzewa 6 ptaków przeleciało na drugie, z drugiego 8 ptaków przeleciało na trzecie, a z trzeciego drzewa 10 ptaków przeleciało na pierwsze drzewo, to się okazało, że na każdym z drzew siedzi teraz po tyle samo ptaków. Ile ptaków siedziało na początku na każdym drzewie?

Powodzenia!
mgr Anna Pytel